

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
27 МАЯ 1985 ГОДА

№ 38 (2581)
Цена 2 коп.

Новые изобретения

В последние дни сотрудниками ТПИ получены авторские свидетельства на изобретения, которые могут найти широкое применение в народном хозяйстве страны.

Среди них особо следует отметить способ определения нестационарной температуры газа, предложенный сотрудниками НИИ ЭИ В. П. Вавиловым и В. В. Шуляевым, который позволяет повысить быстродействие известных устройств измерения температуры раскаленного газа в газотурбинных двигателях. Способ реализован в оптическом световом пирометре, изготовленном в НИИ ЭИ и переданном заказчику. Данный способ может найти широкое применение при контроле технологических процессов в машиностроении.

Созданное сотрудниками ЭЭФ Р. А. Вайнштейном и С. И. Голсвиком защитное устройство обеспечивает надежное и своевременное обнаружение замыканий на землю, в том числе и там, где существующая защита не работает. Это предотвращает переход однофазных замыканий в двойные и исключает крупные повреждения оборудования.

Сотрудники кафедры сварки МСФ Р. И. Дедюх, А. Ф. Князьков, Н. А. Азаров и А. Г. Мазель предложили способ электродуговой сварки модулированным током, преимуществом которого является высокая сопротивляемость хрупкому разрушению при низких температурах за счет высокого качества наплавленного металла. Способ может найти широкое применение при сварке магистральных трубопроводов.

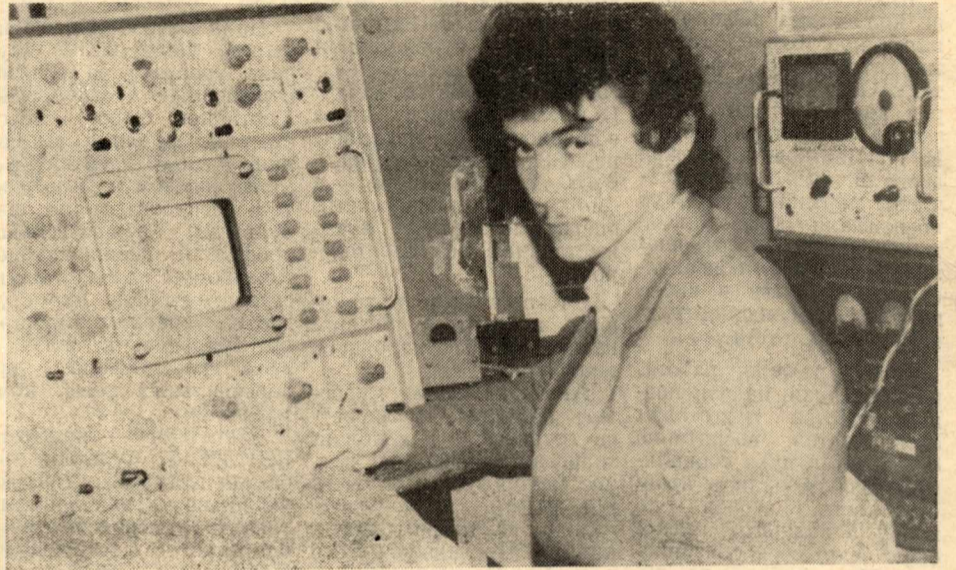
На кафедре электрических машин и аппаратов Ш. С. Ройз, А. Б. Цукублин, Б. В. Лукутин, А. И. Озга, В. М. Кузьмин и А. В. Пяталов разработали машинно-вентильный источник трехфазного напряжения стабильной частоты.

Л. КИРИЛЛОВА,
старший инженер межвузовского патентного отдела.

В проблемной лаборатории ЭДиП разрабатывается принципиально новый радиоволновый метод дефектоскопии изделий. С его помощью удастся оценить качество и предсказать надежность и прочность изделий даже в тех случаях, когда все другие методы дефектоскопии малоэффективны или вообще бессильны.

Группа студентов, в которую входит и пятикурсник АЭМФ А. Леонов — его вы видите на снимке, участвует в этой научной работе. Их задача — способствовать расширению области применения метода и повышению его точности.

Фото М. Пасекова.



Посвященная юбилею

В канун Всесоюзного праздника — Дня химика — в Томском политехническом институте с 21 по 23 мая проходила научно-практическая конференция, посвященная 85-летию химико-технологического факультета.

В актовом зале главного корпуса 21 мая было торжественно открыто заседание конференции, в котором участвовали представители разных поколений, профессора и студенты, сотрудники факультета, представители других вузов и предприятий, гости из 15 городов Советского Союза. С приветственным словом к присутствующим обратился председатель оргкомитета декан ХТФ Ю. А. Карбаинов. Он подчеркнул, что сотрудники и студенты факультета приложат все усилия, чтобы успешно завершить

XI пятилетку и достойно встретить XXVII съезд КПСС. От имени ректората выступил выпускник ХТФ проректор института по учебной работе П. Е. Богданов. С живым интересом аудиторией были восприняты доклады ветеранов института И. Т. Лозовского и Ю. Л. Лельчука, в которых авторы с использованием богатого

литературно-исторического и архивного материалов рассказали об истории создания ХТФ. От обкома КПСС с речью выступил заведующий отделом химической промышленности Ю. Г. Юрьев.

Работа конференции проходила по 7 секциям: было заслушано и обсуждено около 300 докладов ученых-химиков.

М. ШУСТОВ,
старший научный сотрудник ХТФ.

М. ШУСТОВ,
старший научный сотрудник ХТФ.

В ОЗМОЖНОСТЬ внедрения УИРС в преподавание иностранных языков не раз обсуждалась на кафедре немецкого языка. Особенно оживилась эта работа в связи с общеинститутским конкурсом на лучшее практическое занятие с элементами научных исследований, проведенным в этом учебном году.

Волнения, поиски, обсуждения — позади. Нам же хочется подвести итог полугодовой напряженной коллективной работы, поразмыслить над тем, что дало нам, педагогам-практикам, участие в этом конкурсе. Отрадно сознавать, что это были месяцы повседневного творчества. Нужно было предельно сжать и «отжать» общую проблему УИРС, чтобы она стала методически четкой, приемлемой для преподавателей иностранных языков.

Потребовались энтузиазм и решительность педагогов, чтобы взяться за практическое решение новой, не разработанной еще для этой учебной дисциплины задачи организации УИРС в часы расписания. И это в рамках конкурса. Тут и комиссия, и определенные требования, и анализ без скидок. Это уже не эксперимент «без свидетелей».

Вопросы, споры, недоумение даже. Не обошлось и без скептиков («Зачем нам это надо?»). И все-таки: с ноября по

апрель проведено 8 конкурсных занятий, посетило их около 30 человек. Кроме комиссий, большую заинтересованность проявили преподаватели кафедры, и традиционные, методически не всегда эффективные взаимопосещения занятий стали настоящей учебной и обменной работой. Что-то не нравилось, что подвергалось сомнению, что-то требовало дополнительного разъяснения, доработки, но... исчезло равнодушие.

Это и был наш главный итог — положительный психологический сдвиг в сторону УИРС.

В АЖНЫ и те педагогические и методические находки, то переосмысление возможностей предмета и своих собственных, которые выявлялись в ходе подготовки и проведения занятий. К примеру: разработка критериев отнесения учебной проблемы в разряд исследовательских, рассмотрение известного каждому преподавателю учебного материала под новым углом зрения;

методические приемы организации учебного исследования на разных курсах, различном учебном материале с целью решения множества прак-

тических и психолого-педагогических задач: формирование у студентов правильного представления о роли грамматики в иностранном языке, умение работать со справочной литературой, расширение потенциального словаря студентов, развитие языковой догадки, обучение беспереvodному пониманию текстов, формирование познавательных мотивов у взрослых учащихся и т. п.;

выбор наиболее подходящей формы ведения учебных исследований, учитывая специфику предмета «иностранное языки» в техническом вузе, требования программы по иностранному языку и общие положения по УИРС.

Особого внимания, на наш взгляд, заслуживает опыт преподавателей по реализации межпредметных связей. Эта задача потребовала дополнительных знаний, изучения специальной литературы, консультаций на профильных кафедрах, поисков «точек соприкосновения» иностранного языка с другими вузовскими учебными дисциплинами.

Так, старший преподаватель Г. В. Зиневич, получив консультацию специалистов с ГРФ, изучила сама и охотно посвя-

щала студентов и коллег в новый для них раздел геологии и геофизики, сопровождала свои вопросы на занятиях рисунками и пояснениями.

Старший преподаватель С. Н. Панышева, готовясь к занятию с исследованием одного из языковых явлений, тщательно проанализировала специальную литературу для студентов-машиностроителей и очень удачно связала языковую проблему с будущей специальностью студентов.

Иллюстрацией связи иностранного языка со специальностью обучаемых, с общей культурой умственного труда послужило исследование по проблеме аннотирования и реферирования научных текстов, организованное старшим преподавателем Г. И. Палыш.

На общественно-политическом материале (газета), старший преподаватель Н. С. Метальникова эмоционально, с большим педагогическим тактом подвела студентов не только к решению запланированной языковой проблемы, но и к осознанию роли социалистического содружества в борьбе за сохранение мира на земле.

Не менее удачными были и остальные заня-

тия. В частности, Э. И. Великанова показала, как цель проведения занятия в форме учебного исследования может быть достигнута на материале обычного вузовского учебника. Здесь успех обеспечивает позиция преподавателя, его стремление и умение отыскать в обычном необычное, превратить то, что надо усвоить, в то, что надо открыть для себя.

В ХОДЕ конкурса выявлено, что для нашего предмета в условиях технического вуза наиболее оправданной формой учебного исследования в часы расписания являются типовые программные исследования. Такие исследования — не надстройка, не добавка к нашим традиционным планам и занятиям. Они требуют перестройки, перехода на проблемный метод обучения. «Не сообщай готовые правила, а поставь вопрос, задачь, помоги «сделать открытие» — вот принцип этих программных исследований, вот методическая «заповедь» педагога-практика.

Конкурс убедил нас во многом. И прежде всего в том, что УИРС в виде типовых программных исследований для препода-

вателя иностранного языка — это, по сути, постоянно действующая система повышения квалификации. Однако следует подчеркнуть, что в связи с внедрением УИРС как формы ведения занятий остро встает проблема перестройки учебно-методической и научно-методической работы всей кафедры. Ведь для того, чтобы типовые программные исследования прочно вошли в методику обучения, надо постоянно:

переосмысливать языковую и речевую материал в плане использования его в качестве объекта учебного исследования; соотносить плановый учебный материал с критериями формулирования учебно-исследовательской проблемы и тем самым преобразовать учебную тему в типовое программное исследование;

разрабатывать методику проведения типовых программных исследований, ориентированную на психолого-педагогические особенности обучения студентов. Такая работа под силу только коллективу.

Т. КОЛЬЦОВА,
ответственный за УИРС кафедры, зам. председателя первичной организации педобщества ТПИ.

НАВСТРЕЧУ ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО НИРС

ОПЫТ КОЛЛЕКТИВНОГО ТВОРЧЕСТВА

СПЕЦИАЛИСТЫ, которые после окончания вуза придут на производство, должны быть готовы к тому, чтобы возглавить коллективы, повести сложную работу по претворению в жизнь планов экономического, социального и духовного прогресса в следующей пятилетке. На это направлена вся работа нашего института, и как показывают проходящие сейчас отчетно-выборные партийные собрания, такая задача решается на всех факультетах.

Ключевые вопросы жизни коллектива решало и партийное бюро теплотехнического факультета. Об этом в отчете перед коммунистами рассказал секретарь бюро Н. А. Цветков. Прежде всего личным примером члены партийного бюро показывали образец коммунистического отношения к своим обязанностям. Они были в числе наиболее активных сотрудников факультета.

Вся партийная работа, направленная на улучшение качества подготовки специалистов, воспитание студентов в духе социалистической морали и нравственности, велась по плану. У каждого члена бюро были свои обязанности. Партийное бюро обсуждало работу партгруп, занималось вопросами повышения качества подготовки специалистов, направляло жизнь обще-

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ: ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

СЛОВО КРЕПИТЬ ДЕЛОМ

ственных организаций факультета, руководило стеной печатью, народной дружиной, уделяло большое внимание общежитиям. Достигнуты заметные успехи: возросло количество ленинских стипендиатов и студентов, сдающих экзамены на повышенные оценки, снизилось число задолженников на конец сессии. Комсомольская организация по итогам соревнования за год поднялась с девятого на четвертое место. В число призеров вышло общежитие по Вершинина, 33. Факультет занимает ведущие места в смотрах стеной печати, оперативных рот, художественной самодеятельности.

Своевременно устраняются недостатки по сигналам группы народного контроля.

Активнее стали работать кафедры. Повышается трудовая и исполнительская дисциплина, полнее используется служебное время преподавателями и научными сотрудниками. Последние вместе с учебно-вспомогательным составом активно участвуют в учебно-воспитательном процессе в качестве кураторов и выполняя другие поручения.

Партийное бюро строго следит за выполнением своих постановлений и решений собраний коммунистов, замечаний, высказанных в адрес парторганизации ТЭФ на отчетно-выборной партийной конференции.

Все это говорит о том, что в этой организации слово не расходится с делом.

Но в отчете и выступлениях коммунистов звучала тревога за многие нерешенные вопросы. Партийное бюро недостаточно уделяло внимания учебе студентов в межвузовском университете искусств и на факультете общественных профессий, военно-патриотическому воспитанию студентов. Один из студентов совершил крупное преступление, в связи с этим рассмотрено два персональных дела коммунистов.

Секретарь комитета ВЛКСМ А. Курганов высказал несколько предложений по улучшению партийного руководства комсомолом. Апрельский пленум ЦК КПСС поставил новые задачи по ускорению научно-технического прогресса. В связи с этим, сказал заведующий кафедрой теоре-

тической и общей теплотехники Ю. А. Запоров, партийное бюро должно усилить внимание вопросам развития научных исследований на факультете, повышению их значимости. На ТЭФ мало ведется работ по важнейшим тематикам, за год не получено ни одного авторского свидетельства и награды ВДНХ, сокращаются работы для нужд области. Научные исследования теплотехнического профиля, в которых нуждаются томские нефтяники, ведут другие подразделения института, а специализированный факультет инициативы не проявляет.

Вопросы укрепления дисциплины, подготовки нового набора прозвучали в выступлении декана А. С. Заворина. Проблемы связи партийной учебы с жизнью факультета, воспитания будущих специалистов подняли А. А. Гурченков и В. Е. Целебровский. Коммунисты высказали ряд предложений об улучшении воспитательной работы по месту жительства студентов. Они поддержали выступление ветерана труда И. Д. Кутянина, опубликованное в институтской

газете, о необходимости укрепления шефской связи ветеранов с общежитиями.

Большой резонанс получили опубликованные в печати партийные документы об усилении борьбы с пьянством и алкоголизмом. В докладе и выступлениях были намечены пути решения этой проблемы на факультете. Коммунист В. Е. Целебровский предложил особое внимание уделить пропаганде среди абитуриентов и студентов младших курсов, бойцов ССО по возвращении их с трудового фронта. Воспитание трезвости у студентов, подчеркнул ветеран войны и труда, поможет нам выпускать на производство людей, способных бороться с пьянством.

По обсужденным вопросам было принято постановление. Партийное бюро решило информировать коммунистов на собраниях о ходе выполнения постановления не менее двух раз в семестр.

В работе собрания принял участие инструктор Томского обкома КПСС А. Н. Швецов. Он тепло поздравил новый состав партийного бюро, секретаря Н. А. Цветкова с высоким доверием коммунистов и пожелал им успехов.

Р. ГОРСКАЯ.

ЗА ПЯТЬ минут до начала я вошла в аудиторию, где планировалось провести отчетно-выборное комсомольское собрание специальности «Электронизация и кабельная техника» АЭМФ.

Пустое и грязное помещение привело меня в некоторое замешательство.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

ГОРЕ — ОРГАНИЗАТОРЫ

За партией одиноко склонилась над конспектами девушка.

Минут через десять в аудиторию вошли еще несколько студентов. Больше никто не появлялся. Секретарю бюро ВЛКСМ Вике Захаровой пришлось перенести собрание на неопределенный срок.

Отчетно-выборная кампания — итог работы организации. Как же получилось, что к этому дню бюро и актив не подготовили комсомольцев?

Секретарь комитета ВЛКСМ факультета Александр Горбунов разводит руками:

— В группах собрания состоялось, а бюро специальности ЭИКТ безответственно подошло к отчетам и выборам. Даже тот факт, что комсомольцы не знали о времени и месте проведения собрания, говорит о многом.

Через несколько дней собрание все-таки состоялось: подведены итоги работы, выбран новый состав бюро ВЛКСМ, который возглавила Вера Лушина. Но урок организаторам был дан. И его надо учесть в комсомольской работе.

Л. ЛОБАЧ.



ности в группе большие, но... подводит дисциплина: это одна из худших групп на четвертом курсе в институте. А экзаменатор А. М. Кленин так оценивает сложившуюся ситуацию:

— Главная причина плохой успеваемости в сессии — несистематическая работа в семестре. Так, у В. Алимова и Е. Кашкарова по аттестации за март и апрель — двойки, первый из пятнадцати лекций пропустил девять, второй — семь.

У Р. Розанова по аттестации тройки и двойки, у А. Куртаева — тройки, пропущено по шесть лекций. В результате у всех четверых — неудовлетворительные оценки на экзамене.

Поэтому хотя товарищи по группе сдали уже второй экзамен, у этих студентов экзамен по организации и планированию производства был первым (из-за отсутствия зачетов они не были допущены к сессии) и прошел, как говорится, «комом». К. ЛАРИНА.

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

ПЕРВЫЙ ЭКЗАМЕН — «КОМОМ»

Нужны ли студентам ГРФ знания основ организации и планирования производства? Казалось бы, праздный вопрос, ведь они, как и все другие студенты нашего вуза, готовятся стать инженерами, и знания эти им пригодятся на производстве.

Но некоторые представители группы 2211, не захотевшие назвать своих фамилий, не отрицают необходимости этого предмета:

— Нас организация и планирование производства не интересует. Пригодится ли? Не думаем, может, только в далеком будущем.

Но будущее впереди, а пока в группе 2211 только одна пятка, одиннадцать четверок, четыре тройки и четыре двойки. По словам замдекана ГРФ В. В. Кривошеева, потенциальные возмож-



● Сотрудница музея минералогии ГРФ Е. Г. Екимцова рассказывает студентам о свойствах минералов.

● В институте заканчиваются последние лекционные занятия. Впереди — сессия! Главное желание студентов — сдать зачеты и экзамены только с хорошими результатами.

ЕДУТ НА ФЕСТИВАЛЬ

В нашем институте сформирован студенческий строительный отряд «Томич», бойцы которого будут работать на строительстве стадиона в Брежневском районе и на других объектах Москвы и Московской области.

В дни XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов томичи будут обслуживать делегатов и гостей столицы. В составе отряда — 50 лучших студентов вузов города. Среди них политехники: член обкома ВЛКСМ студентка АЭМФ Е. Стародомская, начальник штаба трудовых дел ХТФ Г. Пипенко, председатель учебно-воспитательной комиссии АЭМФ Л. Ельникова и другие.

Очень серьезно ребята готовят себя к предстоящей работе. Несмотря на большой целинный стаж, бойцы проходят профессиональную подготовку. Главным девизом томских студентов: «Строящимся объектам столицы — знак качества».

Кроме профессионального мастерства, в подготовительный период бойцы отряда приобретают навыки общественной работы.

Подготовлен цикл лекций о фестивальной движении, о Томске и Томской области, которые будут прочитаны перед молодежью столицы.

В дни ударного труда летом в фонд фестиваля политехники перечислили 10 000 рублей.

М. ГАНЖЕЛЮК,
командир ССО
«Томич».

ДИСЦИПЛИНА ДЛЯ ВСЕХ

Остановите музыку!

ПОДХОДИТ самая горячая пора в жизни студентов — сессия. Чтобы хорошо сдать экзамены, нужно добросовестно заниматься в течение семестра. Это аксиома. На лекции студенты получают знания, недостаток которых очень трудно потом восполнить. Но все ли понимают это?

17 мая бригада студенческого профкома и редакция провела рейд в общежитии АВТФ.

9 часов утра. В институте полным ходом идут занятия. Однако тишины здесь, на Вершинина,

39-а, нет: из-за дверей слышится музыка, по коридорам пробегают растрепанные девушки и ребята.

В комнате 501 гремит запись ВИА, но на стук не отвечают. В комнате 536 заспанный жилец представляется:

— Райбер, группа 8132. На вопрос, почему не на занятиях, нисколько не смущаясь, отвечает:

— Проспал. Ту же причину называют студентки группы 8131, живущие в комнате 218, — С. Астапенко, И. Коврижных, О. Ким, Н. Попова, А. Грамбач, студентка группы 8331 Л. Меньшикова из комнаты 312. Однако не все чистосердечно признаются в своей слабости к утренним сновидениям. Жильцы комнаты 332 со-

общили, что дежурят по общежитию и поэтому освобождены от занятий. Но не составило большого труда выяснить, что в этот день дежурила другая комната, а студенты группы 8143 А. Дульзон, Д. Касымов, Д. Крамнюк, группы 8442 С. Мещеряков группы 8132 С. Мещеряков освободили себя от занятий сами.

Мы специально назвали группы, в которых учащиеся пропустившие занятия студенты. Надо, чтобы в этих коллективах были приняты строгие меры к нарушителям учебной дисциплины.

Е. КИСЕЛЕВА,
председатель учебно-производственной комиссии студенческого профкома,

С. РЯБЦЕВА,
председатель профбюро студентов АВТФ,

Н. МИХАЙЛЕНКО,
наш корр.

НАВЕКИ В ПАМЯТИ НАРОДА

РАССКАЗ МАТЕРИ

В здании восьмого корпуса ТПИ в годы Великой Отечественной войны размещалось одно из отделений эвакуационного госпиталя № 1229, в котором лежали раненые с ампутацией.

Вспоминает врач этого госпиталя, Вера Александровна Цветкова:

— В госпиталь я была направлена военкоматом 7 июля 1941 года. Четыре года заведовала хирургическим отделением. Это было трудное время. Прием санитарных поездов, подготовка раненых к операции, перевязочного материала, т. к. не хватало бинтов. Помню, как мы встречали первый санпоезд на вокзале Томск-1. Молодые парни, кто без обеих рук или без обеих ног, а иногда без рук и ног сразу, и им еще предстоит реампутация (подготовка культи к протезированию).

Операционные дни проводились 2-3 раза в неделю, в зависимости от поступления. На каждом этапе было по операционной, в которых проводились по шесть операций в день.

Мы работали с единственным желанием — помочь раненым, облегчить их страдания, не только лечили их, но и возвращали к жизни, по-

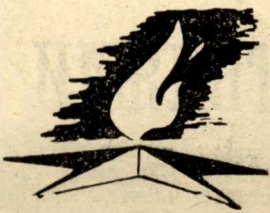
тому что некоторые после ранений теряли веру в себя, в свое будущее, не хотели жить.

В. А. Цветкова — это моя мама. Она не могла уйти на фронт, т. к. на руках у нее был грудной ребенок и четырехлетняя дочь.

В мирное время В. А. Цветкова, кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной анатомии, посвятила свою жизнь обучению и воспитанию будущих врачей. Она преподавала, заведовала анатомическим музеем, составила историю этого музея, который считается одним из лучших в стране. Мама имеет правительственные награды.

Сейчас она на заслуженном отдыхе, но годы военных лет никогда не уйдут из ее памяти, потому что с ними были связаны молодость, весна, надежды на Победу.

Н. САМСОНОВА,
ст. преподаватель
кафедры английского
языка.



СОВЕТУЕМ ПРОЧИТАТЬ

Этот обзор книжных новинок, поступивших на абонемент художественной литературы, хотелось бы начать со сборника «Верность долгу». Это очерки о подвигах разведчиков в предвоенное время и в годы Великой Отечественной войны. В книге, построенной на строго документальной основе, содержатся интересные сведения об одном из руководителей советской разведки Я. Березине, партизанском командире П. Вершигоре и других замечательных людях.

Читатели уже могли познакомиться с первой книгой «Вспомни, облако» В. Казакова. Сейчас на абонемент поступила вторая, где продолжается рассказ об отважных пилотах всех времен, о рождении новых летательных машин, о летчиках Великой Отечественной войны и о буднях современной авиации. В конце книги дана библиография, из которой вы можете узнать, какие еще книги выпущены издательствами страны по этой теме.

Хочется отметить еще два сборника: «Советские писатели об Англии» и «Город Желтого Дьявола» (об американском образе жизни). В них входят очерки, воспоминания, личные впечатления от поездок классиков советской литературы, а также известных современных писателей.

Издательство «Радуга» порадовало нас выпуском двухтомника С. Моэма, в который вошли его лучшие романы, посвященные проблемам буржуазной эстетики и морали: «Луна и грош», «Узорный покров», «Острые бритвы», а также публицистическая книга о писательском творчестве «Подводка итоги» и рассказы разных лет.

С. СЫРОВА,
библиотекарь.

Порученное — выполнить

По данным автоматизированной подсистемы «Контроль исполнения поручений» на 13 мая коэффициент исполнительности равен нулю у начальника юридического бюро А. В. Мельникова (при выполнении всех поручений в срок этот коэффициент равен единице). Низок этот показатель и в АХУ. Из 141 поручения ректора 54 выполнено с опозданием, а 55 вообще не сделано. В ОКСе из 33-х

— в срок исполнено только 8, не сделано — 16. Снизилась исполнительность дисциплина в управлении ВЗО — коэффициент 0,74. Невысок он и в научном управлении — 0,86.

Часто не выполняют поручений проректора по учебной работе заведующие кафедрами ЭФФ, МСФ, АВТФ, АЭМФ. Нулевой коэффициент при выполнении поручений проректора по науч-

ной работе у сотрудника УНПК Б. Л. Аграновича. Некоторые товарищи пытаются отделаться от порученного дела отпуском.

Повышение дисциплины — требование времени, поэтому сотрудникам института надо ответственнее выполнять то, что им поручают. Руководителям необходимо так поставить дело, чтобы в каждом подразделении, на каждой кафедре действовала надежная система контроля, чтобы командировка или

болезнь сотрудника не нарушали общий ритм работы. Если поручение не может быть сделано в срок по объективным причинам, следует сразу же обратиться к руководителю с просьбой о продлении срока или назначении другого исполнителя. Контрольную карту после выполнения нужно подписать у руководителя и обязательно вовремя отдать в канцелярию, для внесения в память ЭВМ. Без этого поручение будет считаться невыполненным.

С. РУКОЛЕЕВ,
помощник ректора.

В научных лабораториях

В ЕДИНСТВЕ С НАУКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛИ кафедры, ведущие три лекционных курса, стремились выбрать общее научное направление. Такое направление есть. Это — «Развитие теории и практики термической и термомеханической обработки инструментальных сталей и сплавов». Оно интересно и преподавателям, и аспирантам кафедры.

В последние годы мы ведем серьезные исследования для инструментальной промышленности страны с созданием новых технологических схем изготовления инструментов, которые предусматривают совмещение процесса формообразования инструментов с их непосредственной закалкой в одном технологическом цик-

ле. Это и есть термомеханическая обработка. Но мы занимаемся и разработкой, созданием прибора для контроля качества термической обработки деталей машин и инструментов.

Договора выполняются для крупнейших инструментальных предприятий страны, таких как, завод им. Воскова и «Ильич» в Ленинграде, «Фрезер» в Москве. С большим экономическим эффектом внедрены в производство многие разработки, а некоторые легли в основу решения межотраслевых задач. На заводе им. Воскова внедрена технология изготовления крупных витых сверл литых заготовок методом выдавливания, которая дает ежегодную экономию более

120 тысяч рублей. Эта технология позволяет использовать отходы быстрорежущей остродефицитной стали для производства стандартного режущего инструмента. Для заводов, производящих нефтяную аппаратуру для химической промышленности, сотрудники кафедры создали новую технологию производства витых сверл высокой прочности и надежности, а также технологию изготовления сверл с отверстиями для подвода смазочно-охлаждающей жидкости в зону резания. Эти сверла обладают высокой стойкостью и производительностью резания при работе на станках-автоматах с ЧПУ. Экономический эффект от их внедрения в прошлом году составил 105 тысяч

рублей. Много работ экспериментального характера выполняется на кафедре для томских предприятий: ГПЗ-5, ТНХК, домостроительного комбината, завода режущих инструментов и других.

Эти важнейшие работы помогают вести учебный процесс на высоком уровне, в хорошо оборудованных лабораториях. В новом учебном году планируется введение в учебный процесс рентгеновского метода анализа металлов и сплавов, для чего оборудован кабинет. Для учебных и научных целей на кафедре имеются современные металлографические, оптические и электронные микроскопы, приборы для изучения физических свойств металлов.

И. ХАЗАНОВ,
заведующий кафедрой
технологии металлов.

Отдел, группа, научный руководитель и аспиранты — небольшой научный коллектив. В одних случаях это формальное объединение, где всякий — сам за себя, в других — это действительно коллектив, в котором каждый — личность, а вместе они — монолит. Людей притягивает друг к другу общее дело, если, конечно, оно для них стало делом всей жизни.

Научным руководителем аспирантов Владимир Константинович Жуков стал недавно, а отзывы о нем в отделе аспирантуры самые хорошие. Его подопечные защитили успешно и в срок: год назад В. Ф. Булгаков, прошедшей осенью — П. А. Овсянников, и вот теперь завершил работу А. Е. Гольдштейн.

— Надо стремиться, — говорит Владимир Константинович, — чтобы тема диссертации была не в стороне от задач коллектива, а в русле общего дела, тогда не только аспирант, но и все сотрудники заинтересованы в быстрейшем выполнении исследований и помогают друг другу.

Темы диссертантов в этом отделе касаются вопросов электромагнитной дефектоскопии. Еще будучи студентами, они под руководством Владимира Константиновича занимались первыми научными исследованиями.

— Владимир Константинович помог сориентироваться в научном поиске, сформировал цель, — рассказывает ведущий инженер отдела, недавний аспирант Л. А. Овсянников, — поощрял самостоятельную, творческую работу.

— Но в трудных ситу-



ЦЕНТР ПРИТЯЖЕНИЯ

ациях всегда помогал, — вступает в разговор В. Ф. Булгаков. — Помню один курьезный случай. Не могли найти причину плохой работы прибора и долго возились, перебирая варианты. Жуков сразу нашел промашку, как оказалось, совсем пустячную и, улыбувшись, сказал: «В электротехнике чудес не бывает, бывают плохие контакты».

Владимир Константинович всегда требует серьезного, даже скрупулезного отношения к работе, не терпит небрежности. Он умело и терпеливо объясняет, внимательно изучает чужую точку зрения, никогда сходу не отвергает идею, даже если видит, что она ошибочна, спокойно и аргументированно доказывает ее несостоятельность.

Александр Гольдштейн — самый молодой в от-

деле, но работа его на экспертном семинаре признана одной из лучших за последние пять лет.

— Мне легче других, — говорит он, — товарищи защитили раньше, я шел, как говорится, по горячим следам и «набивал меньше шишек». Они помогли мне в экспериментах, в оформлении документации.

В. К. Жуков — за такую помощь. Особенно, когда дело касается внедрения готовых результатов. Тут он всегда подключается и сам. Например, с Булгаковым он вместе ездил в Челябинск, где внедрялся дефектоскоп для контроля водогазопроводных труб.

Вроде бы истина простая, «сообща легче», да не везде ей следуют. А в этом отделе, где работа каждого — часть общего дела, живут на удивление

дружно, хотя по характеру все разные. Инициативный, энергичный Гольдштейн, исполнительный, пунктуальный Овсянников, активный, изобретательный Булгаков и рядом с ними эрудированный, отдающий работе всего себя коммунист Жуков. Тема его исследований — новое направление в науке: динамический многопараметровый контроль. Она возникла на основе предыдущих работ и в будущем станет центром притяжения для новых молодых талантов.

Н. КУЦАН.

НА СНИМКЕ: Владимир Константинович Жуков вместе с В. Ф. Булгаковым и П. А. Овсянниковым обсуждают результаты очередного эксперимента.

Фот. М. Пасекова.

В общежитии химико-технологического факультета есть уютный уголок. Здесь все необычно: на окнах цветные витражи с подсветкой, стены отделаны под дерево, гостям подают ароматный чай и

У клуба — день рождения

бисквит, испеченный самими студентами. Это клуб «Кристалл».

В один из недавних вечеров здесь царил торжественная обстановка. «Кристалловцы» отмечали день рождения своего клуба. К празднику ребята выпустили стенную газету.

И вот наступил тот момент, когда все готово, в дверях вот-вот появятся долгожданные гости. Кто они? Галина Марийченко, секретарь комитета комсомола Иркутского огнеупорного завода, Михаил Яшин, инженер одного из научно-исследовательских институтов Томска, Владимир Подуботко — инженер Томского нефтехимического комбината и многие другие.

Президент клуба Алексей Зарубин гостеприимно встречает гостей.

— Сегодня собрались те, — говорит он, — кому дороги традиции клуба. У нас, у «кристалловцев», один девиз: «Мы с вами, вы с нами, и все мы вместе».

Встречи, улыбки, воспоминания.

— Вот уже три года, как я окончила институт, — рассказывает Г. Марийченко, — но не пропустила ни одного дня рождения клуба. Здесь много новичков, и они стали для меня близки.

Наш разговор продолжает инженер, бывший президент клуба М. Яшин:

— В прошлом году я приступил к работе. У меня семья, четырехмесячная дочка, но мы с женой стараемся поддерживать связь с клубом.

Чтобы стать членом клуба, надо проверить себя в студенческом строительном отряде. Т. Колмоийцева, Э. Салахова, И. Шихалев трудились прошлым летом на строительных объектах Среднего Васюгана. Сегодня они стали полноправными членами клуба.

Гостей и новичков в этот вечер пришли поздравить бойцы ЛССО «Канюла» АВТФ. Секретарь бюро ВЛКСМ факультета вручила правление клуба денежную премию и Почетную грамоту института.

Ребята читали стихи, вспоминали стройотрядовское лето, пели под гитару Алешу Зарубина.

Л. ИВАНОВА.



Победили в смотре

Закончился областной смотр-конкурс агитбригад студенческих строительных отрядов. Политехники могут гордиться его результатами.

Первое место поделили два отряда ТПИ: «Канюла» АВТФ и «Кристалл» ХТФ. На втором — ЛССО «Ритм» ТГПИ, на третьем снова наш институт — ЛССО «Романтик» ХТФ.

В программах этих выступлений звучала тема участия бойцов ССО в жизни ветеранов войны и труда, фестивального движения, были подняты проблемы сегодняшнего дня в третьем трудовом семестре.

Агитплощадки томского Севера ждут студентов.

НА СНИМКЕ: выступает агитбригада ХТФ «Кристалл».

Фото М. Пасекова.

ИСКОРЕНИМ ПЬЯНСТВО

Спорт и алкоголь — несовместимы

О ТОМ, что пьянство вредит не только спортсмену, знают все. Однако нередко бывает так: вроде бы готовится человек к соревнованиям, а результаты его не растут. Потом выясняется, что он очень часто нарушает спортивный режим, а точнее, частенько прикладывает к стакану со спиртным. Я полностью поддерживаю постановления нашей партии и правительства, направленные на искоренение этого уродливого явления. Спортивный клуб принял решение расширить программу спартакиады общежитий, вовлечь на-

более количество студентов в занятия спортом.

Б. ПЛОТНИКОВ,
председатель спортивного клуба ТПИ.

В прошлом спортивном сезоне я выполнил норматив мастера спорта СССР по биатлону. Нелегко было достичь этого рубежа. Ежедневные многочасовые тренировки принесли успех. Значок мастера спорта СССР я ношу сегодня еще и потому, что всегда обхожу стороной те места, где собираются любители спиртного, потому что

твердо помню о том, что спорт и алкоголь несовместимы. Об этой прописной истине я говорю сегодня потому, что о вреде пьянства забыли многие молодые люди не только на нашем факультете, не только в нашем институте. Пришла пора дать решительный отпор любителям спиртного.

А. МАЛЫШЕВ,
мастер спорта СССР,
студент V курса ТЭФ.

Прошло уже более 60 лет с того дня, когда я впервые принял участие в спортивных соревнованиях. Сейчас мне 77 лет

— возраст, согласитесь, приличный. Не только спорт дал мне право на долголетие — за свою спортивную жизнь я вряд ли могу припомнить случай, когда бы прикладывался к алкоголю. Это не значит, что в моей жизни не было праздников. Только мы, довоенные спортсмены, умели проводить их иначе. Да и не случайно и чемпионов области, РСФСР и СССР, которые прославили сегодня томский спорт, стало вдвое меньше, чем тогда. Призыв ЦК КПСС направлен на профилактику и искоренение пьянства в нашем обществе. Пусть молодежь соревнуется на лыжных трассах и на беговых дорожках, а не за столом, где стоят вино и водка.

Д. МРАВЕЦКИЙ,
учебный мастер кафедры физвоспитания, ветеран войны, труда и спорта.

ЗА ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

За достижение высоких спортивных показателей, проявленную при этом волю к победе комитет ВЛКСМ института объявил благодарность победителям городской эстафеты в честь 40-летия Победы О. Барсукову, С. Самодуровскому, В. Кальку, С. Котову, А. Кожекову, Н. Чернову, В. Боровикову, С. Понеделько, Е. Ботову, А. Кирееву.

М. СТРИЖЕВСКИЙ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ ТПИ.

СНОВА

ВПЕРЕДИ

ГОНКИ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ

ЛЫЖНИКИ института успешно завершили сезон. Они завоевали третье место в спартакиаде области по лыжным гонкам, второе — в биатлоне, сборная ТПИ выиграла кубок 79-й гвардейской дивизии, заняла первое место на городских соревнованиях «Метелица».

На стартах, идущих в зачет спартакиады «Буревестника», мужская сборная была второй как в лыжных гонках, так и в биатлоне. Естественно, возникает вопрос, могла ли команда быть первой. Вполне могла, но ведь чтобы успешно выступать в биатлоне, нужно не только быстро бегать, но и метко стрелять. Но где тренироваться? В этом году биатлонисты ни одного раза не смогли провести стрельбовую тренировку в тире... А в зимнее время не удавалось проводить комплексные тренировки. В 15 часов кончатся занятия,

пока заедешь в тир, получишь оружие, привезешь на лыжную базу, пока дойдешь до стрельбища, (а туда и обратно 18 километров) — световой день прошел, его не хватает даже на большую стрельбовую тренировку. После тренировки нужно почистить и отвезти в тир оружие...

И все-таки биатлонисты выступают неплохо. Подтверждением тому может служить последняя гонка «патрулей», где наша команда в составе мастера спорта СССР А. Малышева и кандидата в мастера спорта СССР К. Костарева, С. Приходько, В. Луконникова и автора этих строк смогла обыграть своих постоянных соперников — сильную команду ТИСИ в гонке на 25 км со стрельбой.

Бесспорным лидером команды уже на протяжении нескольких сезонов является А. Малышев, студент V курса теплоэнергетического факультета. Член сборной области по биатлону, он неоднократно занимал призовые места на областных соревнованиях.

Хорошо и стабильно провели сезон студенты IV курса К. Костарев и С. Приходько, которые стали призерами облсовета по лыжным гонкам и биатлону.

Надо отметить, что в сборной сейчас очень хорошее, дружное ядро, которое в основном составляют старшекурсники.

Думается, что у сборной есть все предпосылки для более успешного выступления в следующем сезоне.

У лыжников, как и у

биатлонистов, есть свои проблемы. Например, даже старые члены сборной не помнят, когда они получали спортивную форму для тренировочных занятий.

Ведь все необходимое: лыжи, ботинки, палочки — ребята должны покупать на свою стипендию или зарплату. В прошлом году секция получила десять пар простых ботинок и десять пар лыж «Сибирь», на которых не каждый выйдет на прогулку, не говоря уже о тренировках.

Словом, забот хватает, но будем надеяться, что нам пойдут навстречу и хотя бы часть проблем будет решена.

С. ПОНЕДЕЛКО,
преподаватель кафедры физвоспитания.

Закончилось личное командное первенство областного совета ДСО «Буревестник», в котором приняли участие тяжелоатлеты всех вузов города. Четыре штангиста нашего института стали чемпионами в различных весовых категориях. Это мастера спорта М. Крылов — в легком весе, Хамидулин — в среднем, С. Мартынов — во втором полутяжелом и В. Майсурадзе — во втором тяжелом весе. Еще три штангиста — Э. Веремеенко, С. Сазонов и С. Несынов — заняли вторые места, а кандидат в мастера спорта С. Минин стал третьим. Хороший вклад в командное первенство внесли также Е. Косов и И. Козлов.

Команда штангистов ТПИ восьмой раз подряд стала чемпионом областного первенства ДСО «Буревестник», а с момента образования общества (1957 г.) она была чемпионом подобного первенства 26 раз.

А. КОЗЕЛОВ,
тренер.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.

ЛЕТНЕЕ МНОГОБОРЬЕ ГТО

Лидирует команда ТЭФ

Весна нынешнего года обильно насыщена спортивными состязаниями. Одно из них — по летнему многоборью ГТО — закончилось в минувшую неделю. Это соревнование интересно тем, что в него входит три различных вида спорта: легкая атлетика, плавание, стрельба. Никогда нельзя предугадать заранее ход

борьбы среди команд факультетов: кто в конечном итоге станет победителем. К этой победе упорно шла команда теплоэнергетического факультета. После легкой атлетики она была на шестом месте, стрельба переместила ее на третье, а в последнем виде — плавании — ребята, казалося, сделали невоз-

можное. В результате по всем видам многоборья дружная команда ТЭФ стала чемпионом института, на втором месте — команда ГРФ, на третьем — МСФ.

В личном зачете у девушек с большим преимуществом перед остальными призерами чемпионкой института стала М. Мухометзянова (ЭФФ), набрав

в сумме 136 очков. Второе и третье места заняли соответственно С. Карпельцева (ЭФФ) и М. Раскова (АВТФ). Чемпионом института среди юношей стал А. Великов (МСФ), на втором месте — М. Кураш (ТЭФ), на третьем С. Полянский (ЭФФ).

Сборную команду института ожидают многочисленные соревнования летнего сезона. Пожелаем ей счастливых стартов!

Т. АФАНАСЬЕВА,
гл. судья соревнований.