

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 года

Выходит по  
понедельникам,  
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 20 октября 1982 года №54 (2429)

**РАБОТНИКИ ВУЗОВ И ТЕХНИКУМОВ! ГОТОВЬТЕ ИДЕЙНО ЗАКАЛЕННЫХ, ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ! РАЗВИВАЙТЕ НАУКУ, УКРЕПЛЯЙТЕ СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ!**

(Из Призывов ЦК КПСС к 65-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции).

**У**ЧЕБНО - научно-производственный комплекс «Кибернетика» переживает третий этап в своем развитии.

Первый — относится к 1976 году, когда в рамках одного структурного подразделения УНПК «Система» объединились

ских методов и ЭВМ». В 1982 году заметное развитие получила и материально-техническая база УНПК. Ввод в действие ЭВМ СМ-4, нескольких ЭВМ «Электроника-60», а также запуск в ближайшее время мощной ЭВМ ЕС-1060, производительностью 1 миллион операций в секунду, позволяет существенно повысить вычислительные мощности ВЦ, кафедр и отделов УНПК, а также уровень обслуживания учебной и научной работы института. Значительным шагом в развитии материально-технической базы УНПК явилось завершение строительства здания ВЦ, в котором разместились также кафедры ОСУ и автоматизации проектирования, большинство научных отделов УНПК, деканат АВТФ, учебные аудитории.

Достигнутая таким образом в рамках одного структурного подразделения концентрация квалифицированных научно-педагогических кадров в области технической кибернетики (4 доктора, 69 кандидатов наук), современной вычислительной техники (ЭВМ ЕС-1020, ЕС-1022, 1033, ЕС-1060, СМ-4 и другие) позволяют сделать новый шаг в повышении качества подготовки специалистов, в повышении результативности и эффективности НИР на основе органического единства учебной и научной работы.

Естественно, перед партийной организацией, всем коллективом УНПК стоят сложные задачи, чтобы превратить имеющиеся возможности в новые положительные результаты.

Мы предполагаем привлечь всех сотрудников УНПК, имеющих высшее образование, к различным формам работы со студентами: ведению учебного процесса, руководству курсовым и дипломным проектированием, и привлечь студентов в НИР и УИР. На новый уровень должна подняться работа студенческого конструкторского бюро.

Все новое, конечно, не проходит без трудностей, но коллектив УНПК и АВТФ готов выполнить стоящие перед ним задачи по улучшению подготовки специалистов и развитию научных исследований.

**В. ЯМПОЛЬСКИЙ,** профессор, директор УНПК «Кибернетика»,  
**Ю. МЕЛЬНИКОВ,** доцент, зам. директора УНПК по учебно-воспитательной работе, декан АВТФ.



## По заданию министерства

Под руководством доцента кафедры общей и исторической геологии ТПИ И. И. Коптева разработана стратиграфическая схема нижнекембрийских отложений Алтае-Саянской складчатой области. С ее помощью ус-

танавливается возраст пород и последовательность их залегания. В разработке схемы приняли участие производственные и научные организации Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Красноярска, Новокузнецка, Мину-

синска, Кызыла и Томска.

Схема будет применена при составлении геологических карт, используемых при поиске полезных ископаемых.

Схема является частью большой работы союзного масштаба,

выполняется по заданию Министерства геологии СССР для создания стратиграфической базы предстоящего крупномасштабного государственного геологического картирования всей территории СССР.

А. ОЗУР.

## УНПК на новом этапе

кафедра оптимизации систем управления и вычислительный центр института. Второй этап (1979 год) знаменателен тем, что в состав УНПК был введен факультет управления и организации производства. С этого времени УНПК именуется «Кибернетика», его структура и состав были утверждены приказом Минвуза РСФСР. С сентября 1982 года в составе УНПК «Кибернетика» факультет автоматизации и вычислительной техники, крупное научное отделение и хозяйственный вычислительный центр.

По основному направлению своей деятельности УНПК «Кибернетика» осуществляет сейчас подготовку инженерных кадров по следующим специальностям: кибернетическому профилю: прикладная математика, автоматика и телемеханика, робототехнические системы, электронные вычислительные машины. Учебно-воспитательный процесс ведут кафедры прикладной математики, оптимизации систем управления, автоматизации проектирования, автоматизации и робототехники, вычислительной техники, экономики промышленности и организации производства. Контингент студентов в новом составе АВТФ возрос до 1350 человек. Впервые в этом году начата подготовка инженеров по математическому обеспечению систем автоматизированного проектирования, на новые учебные планы перешли специалисты «математическое обеспечение систем информации и управления», «применение математиче-

**Л**ЕНИНГРАДСКАЯ атомная является флагманом отечественных электростанций и крупнейшей на нашем континенте. Станция уникальна и по подбору обслуживающего персонала. И нам особенно приятно, что 60 процентов инженерно-технических работников являются выпускниками ТПИ. Среди них главный инженер АЭС, лауреат Государственной премии А. П. Еперин, начальник реакторного цеха Л. М. Шамаков, зам. начальника смены, бывший секретарь комитета комсомола ФТФ В. Киселев, зам. начальника цеха В. А. Шапошников и другие, окончившие институт не менее 4-х лет назад.

Звание выпускника Томского политехнического института — это высокая профессиональная подготовка, активная жизненная позиция, общественная работа, преданность избранной специальности. Вот с этих принципов и оценивалась работа 16 первокурсников, прибывших не только знакомиться со станцией, но и помочь в проведении капитального ремонта первого реактора. С такими понятиями, как ядерный реактор, дозиметрический контроль, индивидуальный дозиметр, ребята встретились впервые.

Администрацией станции было организовано обучение студентов безопасным условиям труда.

Одевшись в комбинезоны, они прошли в мозговой центр станции — блочный щит управления. Огромные масштабы машинного зала, обилие приборов, непрерывная последовательность световых и звуковых сигналов поразили студентов. Когда первокурсники вошли в центральный зал и узнали, что под их ногами бушует атомное пламя, то все невольно расступились, а потом долго любовались его сиянием. В дальнейшем им пришлось освоить то, что было показано на экскурсии. Это была уже

их работа, которую нужно было выполнить за ограниченное время и с оценкой только «отлично». Ведь когда реактор будет пу-

так». Ведь за этим стоит безопасность и жизнь людей.

Трудиться приходилось и в жару, и в условиях

Жили не одной работой. Спорт помогал снять усталость после смены. Были проведены футбольные матчи между первокурсниками и выпускниками ФТФ. «Старички» доказали, что «есть еще порохи», а молодежь показала свои силы. И конечно, надолго останутся в памяти экскурсии по Ленинграду, посещение Эрмитажа и Русского музея, Петродворца с его знаменитыми фонтанами, Царскосельского лицея.

Реактор был выведен на минимально контролируемый уровень 24 августа. И в этом успехе коллектива АЭС была частичка нашего труда. Проводя нас в Томск, дирекция станции объявила благодарность студентам ФТФ за добросовестный труд и помощь в проведении капитального ремонта.

**Е. ТРАВИН,** ст. инженер, руководитель практики.

**НА СНИМКЕ:** первокурсники ФТФ на Ленинградской им. В. И. Ленина атомной электростанции.

Фото Ф. Чичиндаева.

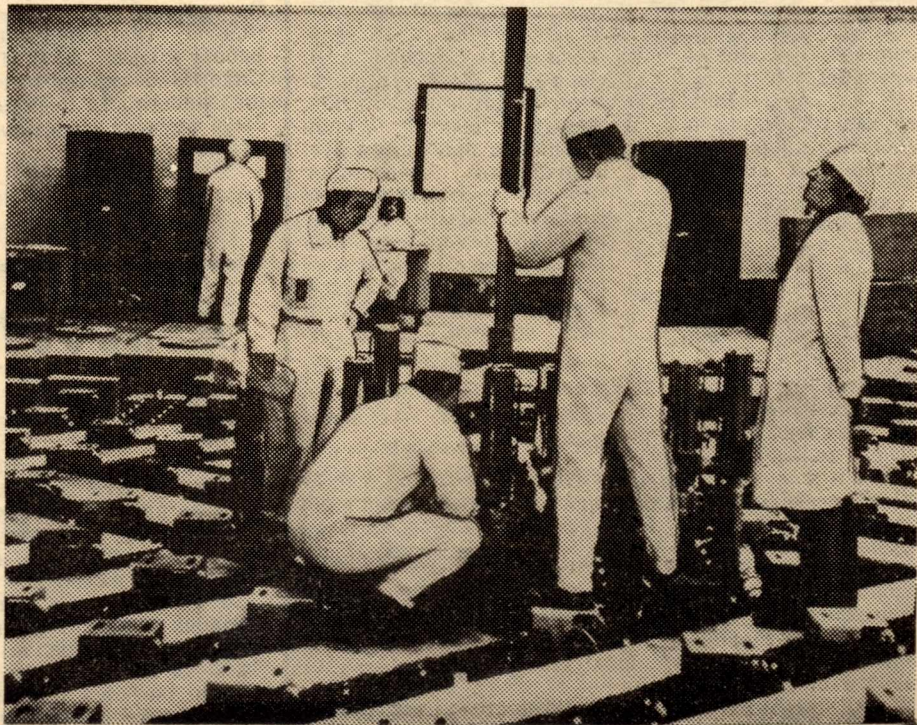
## СТУДЕНТЫ НЕ ПОДВЕЛИ

Группа студентов I курса физико-технического факультета проходила учебную практику в г. Сосновы Бор Ленинградской им. В. И. Ленина атомной электростанции. Эта практика впервые была организована на факультете и позволила студентам ознакомиться с местом их будущей работы — не на IV курсе, как было ранее, а в начале учебы, что, несомненно, повысит интерес студентов к учебному процессу.

щен в действие, доступа к этим механизмам уже не будет и поправить твою ошибку можно будет, только остановив реактор и выждав несколько дней.

Работая в таких жестких рамках контроля, понимали, что дело свое надо выполнять сразу и только по технологическим нормам, без скидок на «потом» и «сойдет и

пониженной влажности, и в тесноте. Но никто не роптал, понимая важность стоящей перед ним задачи — пустить реактор 25 августа. Студенты Э. Волков и Б. Смародов внесли рационализаторские предложения, которые позволили выполнить порученное задание в один день вместо трех по графику.



## КАФЕДРЕ — 20 ЛЕТ

11 октября исполнилось 20 лет со дня основания кафедры радиотехники Томского политехнического института.

Торжественное собрание, которое состоялось в Доме ученых, открыл ее заведующий, доктор технических наук профессор М. С.

Ройтман. Он рассказал о пути становления кафедры. Заместитель секретаря парткома А. А. Куш по поручению ректората, парткома и маеткома института вручил коллективу памятный адрес. На собрании выступили заслуженный деятель науки и техники РСФСР,

доктор технических наук профессор Л. М. Ананьев, доктор технических наук профессор И. Г. Лещенко, представители томских НИИ и предприятий, связанных по роду работы с кафедрой. Многим сотрудникам была объявлена благодарность и вручены почетные грамоты.

А. БОГДАНОВА.

## АТЕИСТИЧЕСКАЯ УБЕЖДЕННОСТЬ

— ВАЖНОЕ ЗВЕНО  
КОММУНИСТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

«Необходимо дать самый разнообразный материал по атеистической пропаганде, знакомить с фактами из самых различных областей жизни, подойти к ним и так и эдак для того, чтобы заинтересовать, пробудить от религиозного сна».

(В. И. Ленин «О значении воинствующего материализма»).

Научно-атеистическое воспитание молодежи — это специфическая кропотливая работа по формированию научно-материалистического мировоззрения. В высшей школе она не может быть ограничена лишь сообщением теоретических сведений. Единый процесс формирования нового человека требует выработки у студентов навыков самостоятельной работы, самостоятельного мышления, умения на практике проверить полученные знания.

Большую работу в этом плане проводит кафедра марксистско-ленинской философии ТПИ. В Томской области было проведено исследование среди верующих пяти религиозных направлений христианства. Инструкторами и интервьюерами были и студенты ТПИ.

По результатам проведения конкретно-социологических исследований в институте состоялись теоретические конференции, на которых рассматривались следующие проблемы:

— сущность социальной деятельности личности и влияние на нее религии;

— особенности стереотипа современного верующего;

— особенности формирования потребностей у верующего;

— мотивы деятельности верующего человека и человека, свободного от религиозных пережитков.

Студенческие теоретические конференции, которые обычно являются завершающим итогом чтения курса по научному атеизму, проводятся с привлечением богатого, интересного материала результатов социологических исследований. Идейная убежденность студенческой молодежи формируется и в процессе работы над рефератами. Реферативная работа — это форма творческого усвоения основных принципов марксистско-ленинской философии. Серьезное творческое отношение к написанию реферативных работ дает свои результаты: ряд студентов на основании рефератов разра-

батывают лекции, беседы на темы: «Атеизм и молодежь», «Социальные нормы религии», «Реакционная сущность современного баптизма» и др., выступают с ними перед слушателями, а затем и перед населением.

Отдельные выпускники ТПИ занимаются атеистической пропагандой в Омской области, Красноярском крае, Хакасии. Большое значение в высшей школе имеют спецкурсы по научному атеизму. Значительный интерес вызвал спецкурс по проблеме: «Критика идеологии и практики религиозного сектанства (на материалах Томской области)». Для аспирантов и соискателей ТПИ разработан спецкурс по вопросам критики религиозной морали, ее специфики и проявления.

Работа по научно-атеистическому воспитанию требует соответствующей методической работы. Заседания методического семинара кафедры посвящаются обсуждению фундаментальных лекций по научному атеизму, тем реферативных работ, сценариев теоретических конференций, готовится методическое пособие в помощь студентам, слушающим курс научного атеизма. Кафедра руководит работой студентов — лекторов-атеистов через школу молодого лектора «Факел». Преподаватели кафедры А. П. Моисеева, А. Г. Савенко, А. В. Сусленко, Л. А. Гаврилова проводят в общежитиях института беседы, лекции по многим проблемам атеистического воспитания: методы и формы идеологической борьбы на современном этапе, комплексный подход в атеистическом воспитании, религиозные организации в Томской области, религиозные предрассудки в студенческой среде и др. Атеистическая убежденность студенческой молодежи формируется в процессе преподавания общественных наук, и профилирующих дисциплин. Это важное звено в коммунистическом воспитании.

Г. ТИХОНОВА,  
преподаватель кафедры философии.

ЗАЧЕТКА  
ТРУДОВОГО  
СЕМЕСТРА

## «Контур» на лугах и стройках

Завершился трудовой семестр РССО «Контур». Время подготовительного и рабочего периода было временем успехов и неудач, решенных и нерешенных проблем. По итогам подготовительного периода РССО «Контур» занял II место в ТПИ.

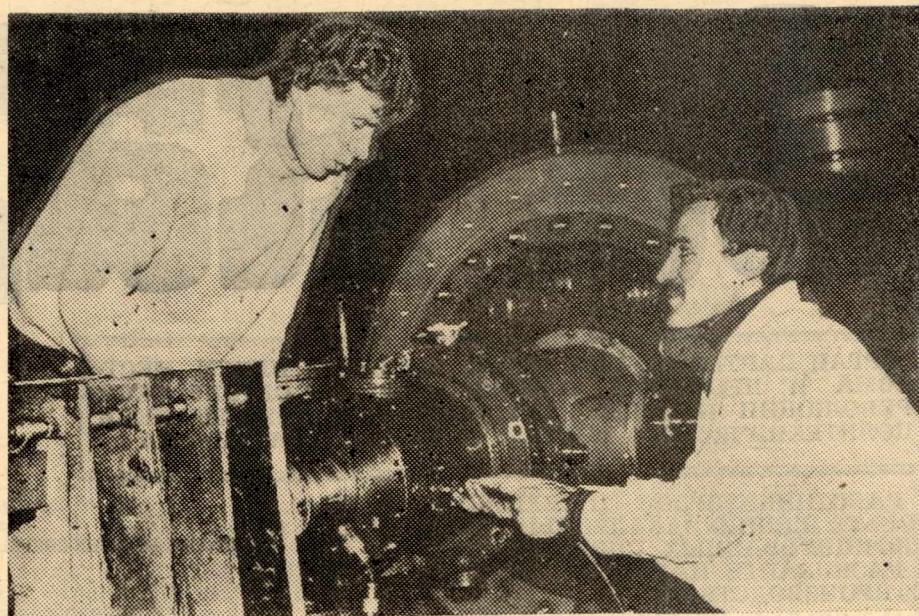
В июле-августе бойцы-контуровцы выполняли напряженный план по заготовке кормов. План — 1900 тонн — был перевыполнен; тем самым мы внесли определенный вклад в реализацию Продовольственной программы. Успешно поработали ЛССО «Товарищ» — 250 тонн сена, «Архимед» — 90 тонн и другие.

Неплохо в отрядах была поставлена лекционная работа. Лекторы-контуровцы прочитали 118 лекций по самой разнообразной тематике: по вопросам внешней политики СССР, идеологической борьбы, советского образа жизни, истории ТПИ и т. д. Наиболее активно поработали ЛССО «Эрнесто Че Гевара», «Полюном», «Темп».

Организовано прошла операция «Пусть всегда будет солнце!» Линейные отряды оказали помощь восьми детским садам. В трех школах сделали текущий ремонт. Студенты передали школам более 140 книг.

Хорошую работу ребята отметили принимающие организации. За ударный труд и активную общественную работу в ОПХ им. Б. И. Сидоренко отряду имени Эрнесто Че Гевары была вручена Почетная грамота.

В. БЯЛИКОВ,  
комиссар РССО  
«Контур».



В ЛАБОРАТОРИЯХ УЧЕНЫХ

В 1971 году в НИИ ЯФ при ТПИ была создана лаборатория наносекундных сильнооточных ускорителей под руководством Ю. П. Усова. Ускорители такого класса предназначены для получения пучков заряженных частиц с энергией в один и более мегавольт, током в пучке десятки, сотни и более килоампер и длительностью импульса несколько десятков наносекунд. Области применения таких ускорителей обширны — это управляемый термоядерный синтез, генерация мощного СВЧ — излучения, накачка лазеров и т. д. К моменту создания лаборатории приоритет НИИ ЯФ и ТПИ в разработке высоковольтных наносекундных генераторов — источников питания сильнооточных ускорителей — был неоспорим. Под руководством А. А. Воробьева, А. Н. Диденко, Г. А. Воробьева, Н. С. Руденко, Г. А. Месяца, Ю. П. Усова широким фронтом велись исследования по разработке наносекундных генераторов, исследованию физических процессов при разряде, созданию управляемых разрядников, высоковольтной аппаратуры.

Лаборатории, насчитывающей к моменту создания не многим более 10 человек, была поставлена задача — в кратчайший срок разработать и построить сильнооточный электронный ускоритель с энергией электронов в пучке порядка 1,5 МВ. Некоторые вопросы, стоявшие перед разработчиками этого ускорителя, нельзя было решить на основе известных данных и опыта сооружения и эксплуатации известных высоковольтных

## ИМПУЛЬС НАДЕЖНЫЙ И ПОСТОЯННЫЙ

Подводя итог десятилетней работы ускорителя, можно сказать, что ускоритель надежен и удобен в эксплуатации, и, главное, он не устарел до сих пор.

Работа сотрудников НИИ ЯФ по созданию «ТОНУСа» была удостоена золотой медали ВДНХ. Ускоритель дал импульс для развития важных научных направлений в институте, например, таких, как генерация мощного СВЧ-излучения, получение интенсивных пучков легких и тяжелых ионов, промышленное применение. Эксперименты на сильнооточном ускорителе проводят сотрудники и других лабораторий НИИ ЯФ, а также научные институты Советского Союза.

Можно подвести и некоторые количественные итоги: за 10 лет существования лаборатории защищено две докторских диссертации — Ю. П. Усовым и Н. С. Руденко и 10 кандидатских, опубликовано более 200 научных статей, связанных с работами на «ТОНУСе», получено 80 авторских свидетельств, выполнено хозяйственных работ на общую сумму более 5 млн. рублей.

Г. РЕМНЕВ,  
зав. лабораторией.  
НА СНИМКЕ: мисс В. С. Лопатин и аспирант С. А. Печенкин проводят эксперимент на ускорителе «ТОНУС».

Фото Н. ГОЛОМИДОВА.

## Непростительная беспечность

РАБОТНИКАМИ Кировского РОВД совместно с отделом профилактики институтского оперативного отряда ДНД проведен рейд по проверке пропускной системы в общежитиях, учебных корпусах и на спортивных базах.

В главном и пятом учебных корпусах во время проверки вахтеров не было на месте. Во втором — он оказался в нетрезвом состоянии. Директору студгородка А. Ф. Хода-

нович следует серьезнее подходить к подбору вахтеров.

Обращали ли вы внимание на гардеробы лыжных баз? Взять, к примеру, базу на Вершинина, 39. Здесь можно увидеть все, начиная с тапочек и кончая японским «дипломатом». Но никто не охраняет эти вещи: ведь гардеробщиков нет.

Кто виноват? А знают ли они, что во всех общежитиях совершаются кра-

жи, что необходима жесткая пропускная система.

Вахта. О ней говорили и писали много раз. Каждый год в общежитиях вывешиваются объявления о конкретных сроках введения строгой пропускной системы. Но воз и ныне там. Все эти обещания, объявления без конкретных действий — подрыв авторитета общественных организаций в глазах студентов. Они наглядно показывают неспо-

собность студсовета навести должный порядок на вахте.

Для решения этой сложной, но очень важной проблемы необходим серьезный, ответственный подход самих общественных организаций. Из-за того, на каком уровне поставлена работа комитета комсомола, студсовета и других организаций, зависит не только работа пропускной системы, но и порядок в общежитиях в целом.

С. ЕРЕМИН,  
начальник отряда профилактики оперативного отряда ДНД.

УЧИМСЯ КОММУНИЗМУ

# ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ В ТПИ

УСПЕХ проведения Ленинского зачета во многом зависит от того, насколько глубоко члены ВЛКСМ ознакомлены с особенностями этой формы комсомольской работы. Нынешние студенты — вчерашние школьники — проходили Ленинский зачет в других условиях: в школе, в училище, в техникуме. Поэтому у нас в институте ведется разъяснительная работа о ходе проведения Ленинского зачета, проводится учеба активистов, вывешиваются стенды в общежитиях.

Организация Ленинского зачета в ТПИ включает следующие элементы: это принятие личных комплексных планов (форма индивидуальной работы комсомольцев по совер-

шению своей личности), проведение аттестационных комиссий — органов, контролирующих выполнение личных комплексных планов, общественно-политическая аттестация (форма управления деятельностью комсомольских организаций и каждого молодого человека, а также контроля за их работой).

Ленинский зачет стал основой для выполнения задач общественно-политической практики, которая является его неотъемлемой частью. Подробнее мы расскажем об ОПП в следующей статье, а сейчас расскажем об элементах Ленинского зачета.

Личный комплексный план занимает центральное место в проведении

Ленинского зачета. Он составляется на учебный год и очередной трудовой семестр. Эта работа проводится ежегодно в сентябре-октябре.

Общественно-политическая аттестация по итогам выполнения личных комплексных планов проводится в мае-июне на открытом комсомольском собрании группы. В декабре — промежуточная аттестация, на которой рассматривается ход выполнения планов по итогам первого семестра, уточняется их содержание на следующее полугодие.

В ТПИ сложилась практика проведения аттестации по ОПП в рамках аттестации по Ленинскому зачету. Ее проводит атте-

стациональная комиссия группы, в которую входят комсорг, куратор, преподаватели кафедры общественных наук, заслуженные работники института. Комсомолец может быть аттестован, если полностью выполнит свой личный комплексный план, творчески относится к учебно-научной и общественно-политической деятельности, имеет высокую моральную характеристику. Участники Ленинского зачета, добившиеся отличных оценок по всем пунктам личных комплексных планов, решением собрания получают Ленинский зачет с отличием, что дает им преимущества при назначении на стипендию, получении места в общежитии, при вручении комсомольских наград.

**Н. СЕЛИВАНОВА,**  
ответственная за проведение Ленинского зачета комитета ВЛКСМ ТПИ.

XXV

## ИНСТИТУТ СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ

### РЕПОРТАЖ ИЗ КОМНАТЫ БОЕВОЙ И ТРУДОВОЙ СЛАВЫ

ПО ЖЕЛТЕВШИЕ фотографии и письма, заржавевшие каски, оружие и другие экспонаты собрани в комнате боевой славы ТПИ. Их, как свидетелей грозных военных зах, бережно хранит благодарная память потомков.

— Ежегодно у нас бывает 5 тысяч человек, из них около 3 тысяч — студенты, — рассказывает заведующая комнатой Н. Н. Шестакова. — В основном, все экскурсия слушают с неподдельным интересом.

Сегодняшняя экскурсия закончилась чтением писем политтехников с фронта. Студент группы 5023 К. Василяди сказал:

— Хорошо, что наше первое знакомство с институтом состоялось в комнате боевой славы. Теперь я буду совсем по-другому смотреть на институтские корпуса и аудитории. Например, я узнал, что в подвале главного корпуса студенты механического факультета выпускали в годы войны заготовки для мин.

П. Кайдалов добавил:

— Нужно серьезно подумать над вступлением в отряд «Поиск», ведь работа в отряде — не только изучение, поиск документов и фактов, рассказывающих об участии политтехников в войне, но и живое общение с ее ветеранами.

Нашу беседу закончил О. Гладышев:

— Здесь, может быть, меньше экспонатов, чем в другом каком-нибудь музее, но чувствуется, что они собраны руками самих студентов, что ребята помнят о тех, кто ушел на фронт таким молодым!

**Л. КОРОБЕИНИКОВА**

ПОЛНЫМ ходом идет на факультетах отчетно-выборная кампания. Комитет комсомола института строго следит за проведением собраний в группах, на специальностях. Создан штаб, распределены ответственные за факультеты.

На состоявшемся недавно заседании бюро был обсужден вопрос о неудовлетворительной подготовке к отчетно-выборным собраниям и конференции на АВТФ. Предварительная проверка показала, нет четкого графика проведения отчетов и выборов на специальности автоматизации и робототехники. До сих пор не завершена годовая сверка, срок которой истек 30 сентября. Комсомольцы-активисты самовольно решили перенести срок проведения факультетской конференции на несколько дней позже. Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ АВТФ по оргработе В. Чурагулов

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ: ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

## Нужно ли ждать строгих мер?

практически отстранился от исполнения своих обязанностей. Он ни разу не появился на планерках в комитете комсомола института и поэтому сведений о ходе отчетов и выборов на факультете в головную организацию не поступило.

Секретарь бюро специальности АиР И. Кузнецова не сочла нужным встретиться с членами бюро в назначенный срок. На заседании комитета ВЛКСМ ТПИ после принципиального разговора были вынесены серьезные замечания секретарю комитета ВЛКСМ факультета И. Кляйну. Ему указано на низкую требовательность и отсутствие

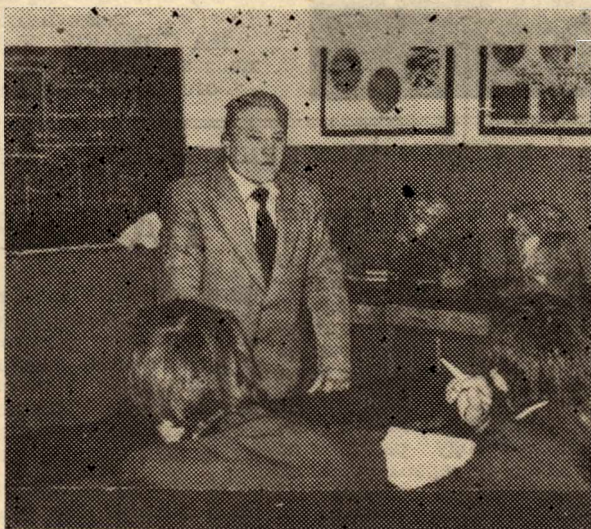
действенного контроля за ходом отчетно-выборных собраний.

Факультет не оставил без внимания мнения членов комитета. Проведено заседание комитета комсомола АВТФ. В. Чурагулову объявлен выговор.

Намечены сроки проведения собраний на специальностях, подбирается новый актив.

Основные проблемы решены. Конференция состоялась в намеченный срок. Неужели же так необходимо было применять строгие меры, по несколько раз проводить совещания и заседания?

**Г. ГРИГОРЬЕВА.**



Для современного высококвалифицированного инженера оказывается недостаточным знание лишь теоретических основ своей специальности. Необходимы прочные практические навыки.

**НА СНИМКАХ:** (слева) вводную лекцию по курсу «Технология конструктивных материалов» студентам группы 4323 читает ст. преподаватель кафедры «технология металлов» В. П. Иванов; приемы работы на металлорежущих станках показывает машиностроителям учебный мастер Е. А. Феофилов.

Фото Н. Голомидова.



## Импульс дружбы

КОГДА Лена Медведева входит в общежитие своего факультета, то всякий раз смотрит в правую сторону. Здесь на стене висят фотографии основателей электроэнергетической школы Сибири, тех, кто начинал ее родной факультет. И коммунист Елена Медведева, как и другие студенты ее группы 9302, стараются хоть немного походить на них.

Заместитель декана В. Б. Шнейдер рассказывает:

— На III курсе это самая успевающая группа. Здесь собрались серьезные, вдумчивые люди. Их успех в учебе определила точность выбора будущей профессии энергетика.

Кроме Дамдина Даши-нимаева, все студенты группы успели до института поработать электриками в Чимкентской, Восточно-Казахстанской областях, Алтайском крае.

В этом году группа 9302 была создана на основе рабфаковской и дневной. Старостой назначили Владимира Гнеушева. А. Ямщиков, Е. Медведева в один голос говорят:

— Володя пользуется заслуженным авторитетом среди ребят. Такие черты характера старосты, как умение прийти на помощь в трудную минуту, сер-

езность определили выбор вожака группы.

От учебы неотделима и общественная работа. Так, Вера Гарновская и Александр Байрак входят в состав профкома ТПИ. За спортивную работу отвечает член комсомольского бюро факультета Сергей Гарус. Вообще-то спорт стоит на почетном месте в жизни коллектива. Так, Василий Третьяков и Игорь Кретов — члены сборной института по баскетболу.

Портрет группы был бы неполным, если не сказать еще об одной грани студенческого микроколлектива. Это работа в стройотряде «Энергия», куда входит вся группа. А двое — Д. Даши-нимаев и А. Ямщиков — в августе поработали с отрядом «Поиск». Дружба, сплоченность не стали бы, наверное, столь крепкими без куратора группы, доцента кафедры электроснабжения Тамары Николаевны Барченко. Е. Медведева горячо говорит:

— Тамара Николаевна близко к сердцу принимает все наши заботы. Она наш постоянный старший друг, наставник. И мы ей отвечаем искренней привязанностью.

Слагаемые успешной учебы группы, по словам коммуниста Е. Медведевой, — в дружбе. Портрет группы — многонациональный.

Это украинцы Сергей Гарус и Юрий Альшанский, бурят Дамдин Даши-нимаев, татарка Милиуша Мигранова, русский Владимир Гнеушев.

— Мы, собственно, не замечаем национальностей нашей группы, — говорит А. Ямщиков. — А не это ли главное завоевание Советской власти, торжества ленинской национальной политики, которые служат импульсами дружбы всей группы, народов всей страны, 60-летие которой отмечается ныне.

**В. ПЕТРОВ.**

## В КАДРЕ — УЧЕБНЫЕ БУДНИ



### НАШИ ЗНАМЕНИТЫЕ ВЫПУСКНИКИ

В 1918 году в Томский технологический, ныне политехнический институт поступил учиться Дмитрий Дмитриевич Максудов.

Отец Дмитрия — капитан дальнего плавания — редко бывал дома. Но всегда привозил сыну интересные книги и увлек его астрономией.

Используя литературу, 13-летний Дмитрий Максудов сам выточил из корабельных иллюминаторов линзы, а затем сделал телескоп, который оказался лучшим телескопом в Одессе. Об этом телескопе центральные

газеты написали хвалебную статью, и мальчишка, которого никто из астрономов не знал лично, был единогласно избран действительным членом Русского Астрономического Общества.

Накануне первой мировой войны Дмитрий Максудов поступил учиться в инженерное училище в Петербурге. Оттуда он был выпущен командиром южной радиостанции и стал одним из первых рус-

ских радиотехников. В 1916 году Максудов окончил авиационную школу и получил звание военного летчика. Однако вскоре аэроплан, на котором молодой пилот совершал боевой вылет, потерпел аварию. Из груды разбитого хлама извлекли чудом оставшегося в живых пилота. После многих месяцев лечения его признали негодным для дальнейшей службы и уволили из ар-

мии как инвалида.

Затем судьба занесла его в Томск, где он работал в технологическом институте и учился на одном из его факультетов.

Было это в грозные годы гражданской войны, когда везде царил холод и голод. Это подорвало здоровье Максудова окончательно, и он вынужден был оставить учебу, чтобы заняться лечением.

Но учиться ему более не пришлось. Исключительный талант, ясный

ум и золотые руки позволили ему сделать ряд крупнейших открытий, за которые он был удостоен степени доктора технических наук, затем избран в Академию наук СССР, стал четырехкратным лауреатом Государственной премии СССР.

Ныне мир знает менисковые телескопы, созданные Д. Д. Максудовым, оптические системы его конструкции и многие другие изобретения, которые поставили имя бывшего студента ТПИ Д. Д. Максудова в число крупнейших ученых мира.

**И. ЛОЗОВСКИЙ.**

## СОЗДАТЕЛЬ СОВЕТСКИХ ТЕЛЕСКОПОВ



ВЫПУСК № 4 (46)

СТУДЕНЧЕСКИЕ годы — это не только увлекательное путешествие в мир знаний, первые шаги в науку, это и пора гражданского возмужания, создания своей семьи.

## БУДЬТЕ ДОБРЫ ДРУГ К ДРУГУ

(НЕСКОЛЬКО  
СОВЕТОВ  
МОЛОДОЖЕНАМ)

Сейчас, в эти осенние дни, все чаще слышны веселые застольные песни в общажитиях. «У нас свадьба!» — радостно сообщают студенты.

Да, соединение молодых — счастливый этап в их жизни. Но и очень ответственный, несущий в себе большие трудности. Они связаны с жильем, с материальным обеспечением, новые заботы прибавятся с рождением ребенка.

По-разному к ним относятся молодожены. Некоторые начинают заниматься лучше, чем прежде, другие же, наоборот, бьются даже отчислиться. Хотелось бы, опираясь на свой опыт, на свои многочисленные наблюдения над учебной и жизнью семейных студентов, дать несколько советов.

Раз ваши трудности в первую очередь будут относиться к быту, постарайтесь приложить максимум усилий с обеих сторон, чтобы наладить его. Молодой муж ни в коем случае не должен свалить груз домашних хлопот на плечи своей жены. Ведь у вас одинаковая занятость, а значит, должны быть общие обязанности.

Более того, муж становится главой семьи, т. е. все самое слож-

ное, тяжелое, он должен брать на себя, и если до женитьбы он и учился кое-как, то теперь главе семейства просто недопустимо учиться плохо, не получать стипендии.

Не все гладко будет и в семейных отношениях.

Никогда не упрекайте друг друга из-за каких-нибудь неудач, лучше все недоразумения рассеять шуткой, помните, что на недовольстве, деспотизме семейные отношения не построишь. Поэтому будьте выше мелочей, знайте, против них одно средство — занятие большим делом и сильные чувства.

Появился ребенок. И вновь отец должен большую часть обязанностей взять на себя: и купать, и стирать пеленки, и гулять с малышом. Это даст многое: в таких семьях, где родители поровну делят все заботы о ребенке, он, естественно, первые годы живет с ними (а не с бабушкой, например). Это очень важно и для ребенка, и для самих родителей — малыш обычно сплавливает такую семью, помогает развиваться чувству ответственности, родительской любви.

Помните: семья постоянно нуждается в укреплении, поэтому берегите ее. Будьте добры друг к другу, искренни, не ищите причины неудач в другом, они прежде всего в вас самих.

Каждый из вас с годами будет меняться, расти, так что работайте над собой, совершенствуйте себя, пусть неизменным останется только большое чувство любви, которое соединило вас.

**Н. ТРИХАНОВА,**  
доцент кафедры вычислительной техники  
АВТФ.

**ОТ РЕДАКЦИИ:**  
Просим семейных студентов рассказать о том, с какими трудностями пришлось столкнуться и что помогло их преодолеть. Помогла ли вам семья в учебе, общественной работе? В чем, на ваш взгляд, «секрет» хорошей, дружной семьи. Ждем ваших писем.

## ИНТЕРЕСНЫЙ ВЕЧЕР

10 октября в Доме культуры ТПИ прошел вечер посвящения в первокурсники машиностроительного факультета. Вечер получился веселым и интересным. После поздравления старшекурсников был проведен конкурс между первокурсниками трех специальностей. Они соревновались в лучшем рисунке, символике своей специальности, сложении из рифмующихся слов четверостиший и многом другом. Смешные викторины и оригинальные выступления вызвали веселый смех заполненного зала. Победила в конкурсе дружба.

Факультетский клуб «Лада» подготовил интересную тематическую дискотеку «Сказка о жизни одного студента» (президент клуба А. Кузнецов). Вечер получился прекрасным, и в этом немалая заслуга ответственной за культурно-массовую работу на факультете И. Ляпиной.

**А. АБРАМОВ,**  
секретарь комитета  
комсомола МСФ.

МИР ТВОИХ УВЛЕЧЕНИЙ

## И дерево оживает...

КРАСОТА природы входит в наш дом в самых разных обликах, особенно осенью: букетами ярких листьев, рубиновыми созвездиями ягод на причудливо изогнутых ветках калины, излишеств шиповника на узловатых шупальцах ливневницы, волнами серебристого мха, который, как ранний снег, ложится между окнами. Все прекрасно!

Но меня больше всего удивляет красота, которую, как свою последнюю признательность, дарят людям деревья. Это дре-

весные грибы. Их много, и все они не похожи друг на друга ни цветом, ни формой. Но все они совершенны. Я находила их на березах и талинах, на рябинах и ольхах, на осинах и черемухах. Привозила из лесов Подмосковья и Алтая, с берегов Оби, Чулыма, Томи, Яи, Енисея.

Конечно, не каждый найденный гриб, который смотрится в лесу как настоящее чудо, бывает так же прекрасен в соседстве с домашними предметами, не каждый может

подчиниться требованию современного быта, потому из великого множества лесных находок лишь немногие удастся довести до желаемого качества. (Довести — значит убрать излишние наросты, зачистить поверхность, отполировать отверстия, отлакировать и пр.).

Мне нравятся подсвечники и карандашницы, сделанные из ольхи, — они легки и прочны.

Из древесного гриба можно сделать подзеркальную полочку и крючки для сумок, шляп (из талины). На березовые пенки похожи цветочные горшки, обернутые берестой с грибами. Из одного солидного гриба получился причудливый подсвечник, который можно принять за фигурное литье. Интересны настенные панно из осиновых грибов.

Заготовок собрано у меня очень много, и фантазия рисует уже будущих черепах и раков, танцовщиц в русских сарафанах... Масса задумок! И когда есть свободное время, руки сами тянутся к заветной коробке с набором грибов, шишек, коры, сучков.

Красота эта, как магнит!

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

**НА СНИМКЕ:** Т. Глумова за работой.  
Фото Н. Голомидова.



## В ГОСТЯХ — ПОЭТЫ

В КЛУБЕ книголюбов «Живое слово» 13 октября состоялось первое в новом учебном году заседание. Гости-любители книги стали томские поэты Б. Климычев, В. Петров, М. Андреев.

С первых же минут стало ясно — собрались люди, которым есть что сказать друг другу, которым интересно вместе. Шел заинтересованный разговор о том, что волнует сегодня любителей поэзии. Поэты рассказывали о своем творческом труде, делились своими планами, отвечали на многочисленные вопросы. И весь вечер звучали стихи.

Обычное заседание клуба неожиданно лилось в небольшой праздник. Спасибо за встречу, надеемся, что еще не раз соберемся вместе, продолжим начатый разговор с автором этих строк В. Петровым и его друзьями.

**Не трудно развести костер  
И разговор начать  
не трудно.  
Сложней — продолжать разговор  
И сохранить костер под утро.**

Ведь для кого-то из присутствующих эта встреча, быть может, станет началом большой дружбы с поэзией.

На память об этой встрече в редком фонде НТБ осталось три сборника стихов, подаренных авторами, с их автографами.

**Г. ЮРКОВА,**  
зав. сектором НТБ.



В СТУДЕНЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИСКУССТВ

## НА НОВОМ УРОВНЕ

В ЭТОМ году комитет комсомола начал организационную работу по пропаганде занятий в студенческом университете искусств (СУИ) гораздо раньше, чем в прошлом году и на более высоком уровне.

Занятия в СУИ в нынешнем году рассчитаны только на первокурсников. Поэтому мы провели учебно-комсоров первого курса, познакомили их с новой формой эстетического образования, рассказали о факультетах СУИ, дали методические указания по проведению собраний в группах, снабдили их рекомендациями, рекламным материалом газеты «За кадры».

На каждом академическом факультете выбраны ответственные за проведение занятий в СУИ, которые направляют работу восьми старост на каждом

факультете СУИ. Старосты знакомят слушателей эстетического факультета с расписанием занятий, контролируют посещаемость. Им же надо давать объяснительные по поводу неявки на занятия.

И реализация абонементов (новых по форме) нынче прошла активнее, и организованнее, благодаря слаженной работе комитета комсомола и профкома.

Из 2700 абонементов продано уже более 80 процентов.

В СУИ состоялись первые занятия. И хотя наших политехников на них было больше, чем в прошлом году, организационно-пропагандистскую работу надо продолжать.

**Е. ЭЙХОРН,**  
зам. секретаря комитета комсомола ТПИ по идеологической работе.

### РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

22 октября. Факультет изобразительного искусства. Дом офицеров, в 19-00.

24 октября. Факультет камерно-органной музыки. Концертный зал филармонии, в 19-30.

25 октября. Литературный факультет. Актальный зал ТИАСУРА, в 19-00.

28 октября. Факультет народной музыки. Дом офицеров, в 20-00.