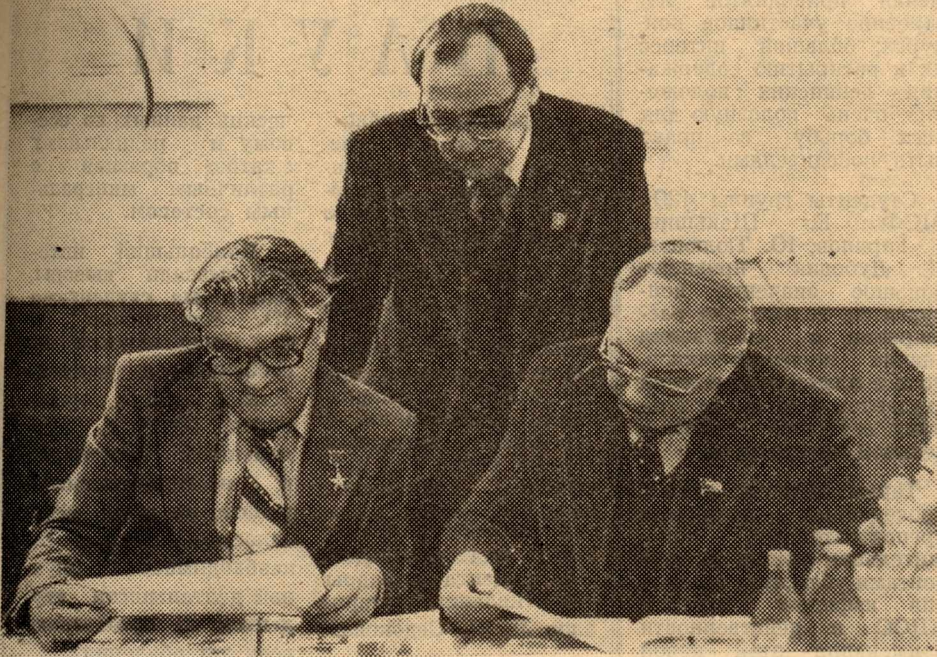


ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Суббота, 7 июня 1980г., №40 (2264)



С О ВСЕХ концов страны на встречу с юностью, с родным институтом съехались студенты машиностроительного факультета предвоенных лет.

Сердца выпускников бились в одном взволнованном ритме. Шло ожидаемое, но все же разделенное десятилетиями узнавание сокурсников, изменившихся улиц города, знакомых, и в то же время каких-то новых, корпусов родного института.

Актовый зал. Лев Михайлович Седонов, бывший секретарь комитета ВЛКСМ тех далеких лет, обратился к собравшимся:

— Дорогие товарищи, выпускники довоенных лет! Предлагаю комсомольское собрание студентов машиностроительного факультета выпуска 1939—1940 годов считать открытым.

В президиум были

## «ДАВНО МЫ В ТОМСКЕ НЕ БЫЛИ»

приглашены член ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, министр машиностроения для животноводства и кормопроизводства СССР К. Н. Беляк, генеральный директор производственного объединения заводов транспортного машиностроения им. В. А. Малышева Н. С. Лычагин, секретарь обкома КПСС П. Я. Слезко, секретарь парткома института профессор В. А. Кочегуров, декан машиностроительного факультета А. В. Водопьянов и другие товарищи.

В своем приветственном слове П. Я. Слезко поздравил выпускников с этой трогательной встречей, высказал сердечные пожелания и коротко проинформировал о достижениях народного хозяйства и науки в жизни Томска и области за 40 лет.

Ректор профессор И. И. Каляцкий тепло поблагодарил выпускников от имени многотысячного коллектива института за добрую память о днях учебы.

Он рассказал о крупном росте института как учебно-научного комплекса.

Заведующий кафедрой станков и резания металлов профессор М. Ф. Полетика сообщил о том, что из себя представляет МСФ в настоящее время.

От имени выпускников факультета 1980 года, почетных гостей приветствовал студент-дипломник А. Калинин:

— Мы продолжаем славные традиции, заложенные вами, стараемся быть достойными питомцами факультета.

Первокурсник В. Чабан заверил старшее поколение машиностроителей в

том, что студенты хранят преемственность, испытывают огромную гордость за свой старейший в институте факультет, за его выпускников.

Декан А. В. Водопьянов подвел итоги этого необычного комсомольского собрания и предложил снова встретиться через пять лет, в год 85-летия с начала занятий в институте и на факультете.

После торжественной части гости совершили экскурсию по институту, познакомились с учебными лабораториями факультета, встретились со студентами. Состоялись поездки по городу, в ботанический сад, встречи по группам.

Кандидат технических наук из Новосибирска

Б. А. Комашинский не смог приехать на эту встречу. Но он хорошо выразил то настроение, которое стало общим для них, питомцев ТПИ:

Пусть юности дни пронеслись, словно птицы

И светлой сказкой маячат вдали.  
Друзья! Не забудем тех томских традиций,

Которые мы через жизнь пронесли.

С. САКС.

**НА СНИМКЕ:** кандидат в члены ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, министр К. Н. Беляк, (справа) Герой Социалистического Труда Н. С. Лычагин и ректор института И. И. Каляцкий рассматривают студенческие дела выпускников.

Фото студента МСФ И. ГААГА.

## ГОРОДСКОЙ СЕМИНАР В ТПИ

4 ИЮНЯ состоялся городской научно-практический семинар по автоматизации технологических процессов.

Открыл семинар заведующий отделом обкома КПСС А. Н. Качаев. В своем выступлении он отметил большой вклад ученых ТПИ в выполнение решений бюро и секретариата обкома КПСС. ТПИ поручалась разработка систем автоматизации подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ и подготовка специалистов высокой квалификации. На семинаре были заслушаны доклады ученых ТПИ из УНИК «Кибернетика» и машиностроительного факультета. Доцент П. Л.

Степанов сообщил о разработанных и внедренных на ряде предприятий города Томска и других городов системах типа «Стоп». Эти системы разрабатываются по непосредственному заданию Госкомитета Совета Министров СССР по науке и технике и включены в народнохозяйственный план важнейшей тематики. Живой интерес вызвало выступление профессора В. З. Ямпольского и доцента В. К. Погребного о работах, выполняемых в УНИК «Кибернетика» в области автоматизации программирования и оптимизации вычислительных процессов на ЭВМ третьего поколения.

Доклад по вопросам автоматизации проектирования сложной формообразующей оснастки сделал доцент кафедры станков и резания металлов А. Л. Кривошеин.

Серия докладов была представлена учеными института оптики атмосферы Томского филиала Сибирского отделения АН СССР, посвященных вопросам комплексной автоматизации технологической подготовки производства и автоматизации научных исследований.

Выступили на семинаре и представители многих предприятий и НИИ города Томска.

Вторая половина семинара была посвящена оз-

накомлению с работой на ВЦ ТПИ, системы «Стоп-1» и другими системами автоматизации программирования.

По оценкам, высказанным представителями промышленных предприятий города, работы томских ученых оказали заметное влияние на повышение эффективности внедрения оборудования с ЧПУ в основном и инструментальном производстве. Достаточно сказать, что для заводов города Томска за последние два года разработаны на ВЦ нашего института с помощью систем типа «Стоп» более тысячи управляющих программ и поступило около 30 заявок от предприятий и НИИ на внедрение.

С. ЕМЕЛЬЯНОВА.

## СПАСИБО, ИНСТИТУТ!

Эту короткую, но емкую фразу можно было чаще всего услышать в дни встречи выпускников МСФ 1939—1940 годов. Мы попросили бывших студентов группы 434 Константина Беляка и группы 464 Николая Лычагина сказать несколько слов для газеты «За кадры».

**К. Н. БЕЛЯК**, кандидат в члены ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, министр машиностроения для животноводства и кормопроизводства СССР:

— 40 лет миновало с той поры, когда мы покинули стены Томского политехнического института с дипломами в кармане. И вот мы снова здесь, в городе нашей юности, в родной альма-матер. Не выразить того волнения, что испытал каждый из нас, подходя к его величественным и таким знакомым корпусам. Нет, не стареет наш ТПИ! Он близок и дорог каждому из нас.

И не случайно люди через четыре десятилетия горячо откликнулись на его зов, приехали, несмотря на свою загруженность делами, заботами в быту, подчас не совсем крепкое здоровье. Приехали — и вновь попали в крепкие объятия своих товарищей по учебе, своего вуза. Мы почувствовали тепло сердец тех, кто сегодня живет и трудится в Томске, учится и работает в институте.

Мы довольны тем, что родной Томск растет и развивается, что он так умело использует природные богатства области, щедрых сибирских недр. Гордимся тем, что он помог раскрыться многим талантам, что воспитал людей сильных духом, неиссякаемой энергии и упорства в достижении цели.

С радостью встретились мы со студентами машиностроительного факультета.

Чувствуется, что преподаватели ведут большую работу со студентами, помогают развиваться их творчеству. Где-то мы и позавидовали сегодняшней молодежи — у нас в их годы не было такой возможности сочетать учебу с научно-исследовательской работой.

Мы очень благодарны руководству института, родного механического, а ныне маши-

ностроительного факультета, оргкомитету за эту встречу и готовы достойно ответить новыми успехами в работе.

**Н. С. ЛЫЧАГИН**, Герой Социалистического Труда, генеральный директор производственного объединения заводов транспортного машиностроения им. В. А. Малышева:

— Очень рад встрече с товарищами, с которыми учился когда-то: В. В. Степановым, ныне доктором технических наук, профессором Уральского политехнического института, П. Ф. Кривошеиным, ныне работником Министерства внешней торговли, В. В. Ильиным, посвятившим себя воспитанию специалистов в родном институте, и многими другими.

Томский политехнический дал нам крепкие знания по основам металловедения, металлургии, сопротивлению материалов и другим дисциплинам, что мне, например, позволяет говорить с инженерами на инженерном языке. Беседуя друг с другом, мы почувствовали, что выпускники нашего института везде считаются одними из лучших специалистов. Звание томского политехника ко многому обязывает. Мы и при распределении просили место туда, где были нужнее всего. Я, например, попал в Читгу, работал инженером-сварщиком, потом служил в армии, трудился в танковой промышленности, воевал тоже танкистом, на Первом Белорусском фронте. А мой товарищ Валентин Степанов стал инженером знаменитого Уралмаша и в годы войны принимал участие в создании новых конструкций танков и самоходных установок. Родной институт, бывало, снился нам по ночам. Понятно, с каким волнением мы снова переступили его порог. И эта встреча — добрый заряд на новые годы, новые десятилетия.



в ТПИ,  
сессия

Совсем скоро опустеет корпус, затихнут аудитории, перестанут заглушать друг друга магнитофоны студгородка.

Уже сегодня четверокурсники собираются в дорогу. Студенты из группы 7361 едут на практику в Свердловск, Новосибирск.

ЧЕСТЬ  
ГРУППЫ

Сдан последний экзамен. Как и в предыдущие сессии, он показал глубокие знания ребят, хорошую подготовку к зачетам, серьезное отношение будущих специалистов-электромехаников к теории: две отличных оценки, шестнадцать «хорошо» и две «удовлетворительно». Сессия сдана группой со 100-процентной успеваемостью, качество — 48,4 процента. На «отлично» все четыре экзамена выдержала Елена Зарубина. Хорошо потрудились А. Куминов, А. Выдрин, Е. Постникова, Е. Шаламова.

В группе 21 студент, по мнению преподавателей подобран состав сильный. В действительности, как сказал староста Р. Гареев, с первого курса выделилось несколько способных ребят, которые и помогли овладеть остальным сложными предметами, привили желание к систематическим занятиям.

— На первом курсе, — рассказывает Рязиль, — Лена Зацепина училась слабо, с трудом втягивалась в заботы группы, плохо сдала первую сессию. Но она жила в одной комнате с комсоргом и отличницей Леной Зарубиной, и постепенно в группе стали чаще замечать ее с учебниками, нередко — в рабочей комнате. Елена вышла в хорошисты и вот уже второй семестр получает повышенную стипендию. Тот же путь прошел и А. Выдрин, трудовик группы, который тоже учится на «хорошо» и «отлично».

Все студенты группы 7361 заняты общественной работой: двое — члены профкома института, двое — в бюро специальности, один — в редколлегии факультета, большинство являются членами школы молодого лектора.

— Просто держим честь группы, а подгонять никого не надо, не школьники! — ответили ребята на вопрос, как удается студентам на протяжении четырех лет сдавать сессии без срыва.

Совсем скоро наступит последний год обучения в институте. Что же, на места распределения из группы 7361 придут настоящие, знающие свое дело молодые специалисты.

Б. СТЕПАНОВА.

«воспитательные занятия» ставит задачу обеспечить глубокое изучение произведений классиков марксизма-ленинизма, истории КПСС, прививать молодежи интерес к политическим знаниям.

Совершенствуя традиционные методы обучения студентов, кафедра истории КПСС внедряет новые формы, способствующие выполнению этой задачи. В частности, коллектив кафедры признал целесообразность проведения конкурсов среди студентов на лучшее знание первоисточников. В этом учебном году они были организованы на ФТФ (дважды), ХТФ, ЭЭФ и МСФ.

Большая работа по подготовке, которую провели заведующий кафедрой А. В. Гагарин, доцент К. Е. Климанская, Д. В. Коломин, Г. П. Сергеев, старшие преподаватели В. Н. Гузаров и А. В. Корнякова при активном участии ассистентов А. А. Каминского, Е. В. Малышева и Т. А. Спиченко, обеспечила успешное проведение конкурсов.

В чем кафедра видит пользу такой проверки знания первоисточников? Во-первых, они способствуют более глубокому изучению и осмыслению марксистско-ленинской теории. Во-вторых, конкурсы развивают самостоятельность мышления, учат отстаивать свое мнение, доказывать правоту того или иного теоретического положения. В-третьих, развивают интерес к первоисточникам, прививают понимание необходимости

ПЕРВОИСТОЧНИКИ

Новая форма учебной работы

вают понимание необходимости вдумчивого отношения к ним, учат преломлять имеющиеся в них теоретические положения через призму современности. Основой таких выводов служат не только наблюдения преподавателей, но и отзывы самих студентов.

Студентка группы 9391 ЭЭФ И. Сузикова пишет, что конкурс на этом факультете оставил у всех участников хорошее впечатление, принес большое внутреннее удовлетворение. Она отмечает такие особенности его, как непринужденность, возможность дискутировать, дополнять выступления товарищей, проявлять самостоятельность мышления. Участники конкурса из многих исторических явлений сумели самостоятельно сделать верные выводы, проследить связь теоретических положений с современностью, почерпнули много нового в ходе этого своеобразного соревнования. От имени своих товарищей она выражает желание сделать доброй традицией такую форму углубления знаний, получаемых в ходе изучения курса истории КПСС.

Одобрение конкурсов, как одного из средств совершенствования методов глубокого изучения первоисточников, выражают студенты ФТФ С. Малоков и А. Нескин.

Оценивая результаты проведенного конкурса, они особое внимание обращают на то, что он показал серьезную и вдумчивую работу студентов над ленинскими работами, хорошее знание их. Об этом же пишут Н. Костенко и Т. Потапенко, члены жюри конкурса, проведенного на ХТФ, отмечая приподнятое настроение участников конкурса; большой интерес их к раскрытию содержания ленинских положений, очень полезную для всех борьбу за право быть победителями.

Студенты группы 4291 МСФ Е. Шаньшин, Р. Гарипов, Ю. Тюлюпов, Н. Дубовик признают большое значение конкурса не только для расширения и углубления знания первоисточников, но и в плане побуждения студентов к самостоятельному изучению дополнительной литературы.

Таким образом, анализ проведенных конкурсов преподавателями, положительная оценка их студентами убеждают коллектив кафедры истории КПСС в действенности применения этой новой формы работы со студентами, для решения ответственных задач, стоящих сегодня перед преподавателями кафедр общественных наук.

М. СЕСЮНИНА,  
доцент кафедры истории КПСС.

ПО СТУПЕНЯМ  
НАУКИ

Современное поколение геологов стремится овладеть тайнами природы, основываясь на качественно новом подходе. Сейчас студенты ГРФ не представляют своей деятельности без систематической научно-исследовательской работы. Одно из основных направлений их творческой активности — изучение поведения горных пород под действием статических нагрузок. Этой работой занимается группа 2482 под руководством доцента кафедры сопротивления материалов Л. М. Седокова.

Недавно прошла научно-техническая конференция по теме «Механические свойства горных пород». Было заслушано 9 докладов, посвященных анализу практических статисти-

ческих данных по осевому и радиальному сжатию образцов с различным минеральным составом.

Наибольший интерес вызвали выводы, сделанные студентами Ю. Капустиним и С. Овсянниковым по особенностям механических свойств горных пород. Интерес, проявленный студентами к исследовательской работе, со всей серьезностью говорит о необходимости научной деятельности студентов на протяжении всех лет обучения.

И. КАРТАШОВ,  
ответственный за НИРС специальности «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

НОВЫЙ ВЫПУСК



Вот уже шестой раз в первую неделю июня вручаются дипломы выпускникам университета марксизма-ленинизма. Торжественное собрание по этому поводу открыл заместитель секретаря парткома Л. И. Киселев. Он кратко рассказал о значении марксистско-ленинского образования, поздравил выпускников с окончанием учебы.

Директор филиала УМЛ доцент Г. В. Яловская в своем выступлении сказала, что на сегодняшний день 1550 сотрудников ТПИ имеют высшее политическое образование. За годы работы филиала совершенствовались программы, формы учебы. Нынешний учебный год знаменателен тем, что это был год 110-летия со дня рождения В. И. Ленина, в этом году вышли огромной важности партийные документы о дальнейшем улучшении

идеологической и политико-воспитательной работы, развития высшей школы и качества подготовки специалистов. Они дали ориентир для совершенствования политического образования, ключ к пониманию ленинских принципов партийной пропаганды. С успешным окончанием учебы выпускников поздравил секретарь парткома В. А. Кочегуров. Он пожелал собравшимся успехов в работе, умелой пропагандистской деятельности и вручил дипломы. Выступившие выпускники университета марксизма-ленинизма поблагодарили преподавателей за полученные знания и обещали постоянно применять эти знания в своей повседневной и воспитательной работе.

НА СНИМКЕ: В. А. Кочегуров вручает дипломы.

Фото А. Клеменкова.

АКАДЕМИЯ  
ГЕОЛОГОВ

Совсем скоро шумные сборы огласят общезнание по Пирогова, 18. Будут упакованы рюкзаки — и будущие специалисты-геологи отправятся на практику. Их путь лежит во все уголки необъятной Родины — на Камчатку и Сахалин, в Норильск и Кемеровскую область.

Попробовать силы в деле, закрепить на практике полученные теоретические знания смогут

первокурсники. Их ждут горы солнечной Хакасии, первые походы, составление маршрутов и геологических карт, отбор образцов горных пород и... навыки кулинару.

О тех, кто едет впервые, забота особая — привить новичку любовь к природе, к поиску.

Полигон расположен в живописном месте: неподалеку озеро «Пионерское». Здесь любят отдыхать студенты после работы, рядом хорошо оборудованный стадион. Их ждет веселый праздник — день Нептуна, увлекательные спортивные и культурно-массовые мероприятия.

Студенты старших курсов вплотную начинают изучение своей будущей профессии. Для буровика — это шахта или буровая, для геолога-поисковика — это малонаученные маршруты и интересные находки на дальних тропях, геофизики вступают в контакт с мудрой электроникой. И все это вдали от шумных городов, на лоне нашей богатой природы.

Новых вам знаний и впечатлений, геологи!

П. КОСОНОВ,  
секретарь комитета ВЛКСМ ГРФ.

Вести ССО

Добро пожаловать  
в вагоны «Параллели»

На младших курсах мы с завистью смотрели на обветренные, загорелые лица старшекурсников, бойцов студенческих строительных отрядов, вернувшихся с объектов третьего трудового семестра.

А теперь не за горами наше целинное лето. На АВТФ создано несколько отрядов, и один из них — «Параллель». Сколько раз, садясь в вагон поезда, я наблюдала за шустрыми, работающими девушками-проводницами в куртках с эмблемами «Боец ССО» и не могла пред-

положить, что стану проводницей сама.

Попав в отряд, почувствовала настоящий, дружный коллектив, где не оставили без внимания нас, новичков; все дела «Параллели» стали нашими.

Немаловажную роль в быстрой адаптации молодых бойцов сыграла коммиссар отряда Т. Харина, человек увлеченный и увлекающий. Сколько дел проведено! Комсомольские собрания, вечера, субботники, «Голубой огонек», помощь подшефному детскому саду

№ 30, нашлись дела и в депо.

Сейчас все бойцы с нетерпением ждут начала рабочего сезона, ведь именно в наших вагонах поедут гости Москвы Олимпийской. И слова отрядной песни:

«Нас Москва позвала,  
И нам нужен успех,  
Нас прославят дела,  
И улыбки, и смех...»  
стали нашим девизом. Добро пожаловать в вагоны «Параллели», бойцы отряда проводников рады пассажирам!

Н. СЛАБКЕВИЧ,  
студентка АВТФ.



28 МАЯ на заседании местного комитета заслушаны отчеты декана МСФ доцента А. В. Водопьянова и председателя профбюро АЭМФ доцента А. И. Сапожникова по вопросам «О повышении эффективности работы профессорско-преподавательского состава и сотрудников МСФ и АЭМФ в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

Местком отметил, что на машиностроительном факультете в последние годы уделено внимание подбору руководящего состава кафедр. Кафедры МСФ возглавляют сейчас ведущие профессора и доценты. Значительно возросло число сотрудников со степенями и званиями на общетехнических и общинженерных кафедрах. Постоянно укрепляется связь с предприятиями города.

В учебно-воспитательной работе коллектив машиностроительного факультета применяет новые формы.

## ДЕЙСТВЕННОСТЬ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ РАССМАТРИВАЕТСЯ ОПЫТ

Так, проведение курсового проектирования на выпускающих кафедрах осуществляется под индивидуальным контролем преподавателей, проводится большая работа по методическому обеспечению выполняемых курсовых и дипломных проектов на ЭВМ. Многие делаются по совершенствованию и модернизации учебных лабораторий, а недавно создана новая учебная лаборатория, оборудованная станками с ЧПУ.

В воспитательной работе на МСФ используется новая форма подведения итогов текущей успеваемости — обсуждение на педагогическом совете, в состав которого входят руководители факультета и кафедр, кураторы, преподаватели, ведущие занятия в группах. Такая форма позволяет оперативно регулировать учебный процесс. Большое внимание

уделяется контролю за самостоятельной работой студентов.

На машиностроительном факультете развернуто соревнование между кафедрами по организации и проведению общественно-политической практики студентов. На факультете автоматики и электромеханики в текущей пятилетке также возросло число сотрудников со степенями и званиями, активно ведется подготовка докторов наук (стали докторами наук Ю. П. Похолоков, А. В. Лоос, защитил докторскую диссертацию В. И. Луковников).

К научной работе, проводимой на кафедрах АЭМФ, широко привлекаются студенты. Это способствует улучшению качества подготовки инженеров. Поддерживаются тесные научно-производственные контакты с

предприятиями города Томска. К проведению учебных занятий по ряду курсов привлекаются ведущие специалисты с производства, а по некоторым курсам специальности «Электроизоляционная и кабельная техника» лабораторные занятия проводятся в цехах и лабораториях объединения «Сибкабель». Руководство факультета автоматики и электромеханики осуществляет ряд мероприятий по формированию у студентов активного отношения к учебе, общественной работе, спорту, научным исследованиям. Этому способствует сложившаяся на факультете система социалистического соревнования по ОПП между студенческими группами. Вместе с тем местком отметил, что на МСФ и АЭМФ все еще низкое качество успеваемости (18—20 процентов на МСФ, 30 процентов на АЭМФ) и

большой отсев студентов (8—9 процентов). Факультеты не проявляют должной активности в вопросах охраны труда и эстетического оформления учебных помещений. На профилирующей кафедре МСФ «Технология машиностроения» низок уровень кадров высшей квалификации.

В принятом постановлении местком в целом одобрил работу руководства факультетов МС и АЭМ по повышению эффективности работы профессорско-преподавательского состава и сотрудников. Местком рекомендовал деканам и профбюро всех факультетов института изучить их опыт работы и использовать его при организации учебно-воспитательной работы.

Руководству всех факультетов рекомендовано повысить уровень организации учеб-

но-воспитательной работы, уделить особое внимание повышению качества учебы, усилить работу по установлению научно-производственных связей с ведущими предприятиями страны и Томска, шире использовать возможности передовых предприятий для организации стажировок ведущих преподавателей.

Местком также заслушал сообщения декана АВТФ доцента И. А. Гончара «О практике работы деканата и профбюро АВТФ по организации труда и повышению квалификации профессорско-преподавательского состава». Местком одобрил работу руководства АВТФ по организации труда и повышению квалификации профессорско-преподавательского состава и обратил внимание деканата и профбюро АВТФ на необходимость принятия мер по форсированию подготовки докторов наук.

**М. АЛЕИНИКОВ,**  
зам. председателя  
производственно-массовой комиссии  
месткома.

28—30 мая в Томске под руководством Научного совета по комплексной проблеме «Теплофизика» (Сибирское отделение) на базе политехнического института проводился семинар кафедр теплофизического профиля вузов Сибири и Дальнего Востока. В работе семинара участвовали заведующие кафедрами теплофизики, термодинамики, теоретических основ теплотехники, механики жидкости и газа из Владивостока, Хабаровска, Улан-Удэ, Иркутска, Красноярска, Новокузнецка, Новосибирска, Томска, Кемерово, Омска, Тюмени, а также ученые института теплофизики СО АН СССР. Семинаром руководил председатель Сибирского отделения Научного совета по комплексной проблеме «Теплофизика», директор института теплофизики СО АН СССР академик С. С. Кутателадзе.

исследований вузов СО АН СССР, а также о проблемах подготовки кадров теплофизиков и теплотехников говорил в выступлениях академик С. С. Кутателадзе. Он нацелил специалистов на организационно-методическую деятельность, которая уже в ближайшем

будущем даст ощутимые результаты. С острой необходимостью должен быть осуществлен переход исследований в разрезе комплексно-целевых программ и прежде всего на программу «Сибирь», на ее важнейший раздел «Энергетика». Эту координирующую функцию взяло на себя Сибирское отделение Научного совета по комплексной проблеме «Теплофизика».

# ФОРУМ ТЕПЛОФИЗИКОВ

будущем даст ощутимые результаты. С острой необходимостью должен быть осуществлен переход исследований в разрезе комплексно-целевых программ и прежде всего на программу «Сибирь», на ее важнейший раздел «Энергетика». Эту координирующую функцию взяло на себя Сибирское отделение Научного совета по комплексной проблеме «Теплофизика».

Большой заботой было пронизано выступление С. С. Кутателадзе о проблеме подготовки кадров теплофизиков высшей квалификации. Как варианты решения кадровой проблемы намечено:

расширение целевой аспирантуры в НИИ теплофизики СО АН СССР; проведение крупных экспериментальных программ на уникальных стендах института теплофизики СО АН сотруд-

никами и преподавателями кафедр с целью подготовки ими фундаментальных научных работ; создание при вузах академических научных лабораторий теплофизического направления для решения важнейших народнохозяйственных проблем;

издание научно-методического сборника трудов по организации научных исследований и их достижениям. Все отмеченное представляет конструктивные решения задач, вытекающих из последних постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов». «О повышении эффективности научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях».

Академик С. С. Кутателадзе выступил также с научным докладом «Анализ подобия в современной науке». В этом выступлении подчеркнуты новые аспекты этого мощного инструмента исследования физических закономерностей и прежде всего теплофизических явлений. По определению ученого теплофизика — это наука о макропроцессах переноса энергии и вещества, сопровождаю-

щихся тепловыми эффектами. Дано развитие методов подобия и размерностей как главных способов анализа физических моделей и их качественного исследования.

С освещением новых научных результатов по теплообмену и гидрогазодинамике выступили сотрудники кафедр, ученые из Красноярска, Кемерово, Новокузнецка, Тюмени, Томска, Новосибирска, Владивостока. Большой интерес вызвали выступления томских теплофизиков из университета и политехнического института. Несомненную пользу участникам семинара дала дискуссия «за круглым столом», в которой были рассмотрены по-деловому вопросы совершенствования подготовки специалистов — теплофизиков и теплотехников, а также задачи повышения уровня научных разработок по теплофизике в регионе.

Гости подробно ознакомились с деятельностью кафедр теплоэнергетического факультета и прежде всего с кафедрой теплофизики и атомной энергетики, а также с деятельностью института прикладной механики и математики госуниверситета.

Ученые института теплофизики СО АН выступили перед студентами теплоэнергетического факультета.

Семинар теплофизиков Сибири и Дальнего Востока выявил дополнительные резервы повышения качества и эффективности развития теплофизической науки региона, а деловое заинтересованное обсуждение этих проблем большим кругом ученых является залогом их успешного решения.

**В. САЛОМАТОВ,**  
зав. кафедрой теплофизики и атомной энергетики,

## Репортаж с выставки

— Вы не бывали сегодня в 315 комнате? хитро спросила зашедшая к нам в редакцию Тамара Петровна Зайцева. — А что там такое? — Нет, вы сходите, не пожалеете. Любопытство взяло верх и, отложив дела, мы поднялись на третий этаж. Здесь посетители ждали необычная экспозиция «Умелые руки» — так сходу ее можно было назвать.

## Видали ль вы?

Да разве не умелые руки у этих мастериц представивших на выставку лучшие свои работы?

Оригинален, красив ковер, вышитый болгарским крестом старшим инспектором М. В. Шумиловой. Ах, Марья Васильевна! Сидит эта милая женщина в отделе кадров и занимается, казалось бы, сухой работой — оформлением, увольнением. А душа-то, оказывается, поэтическая! Как вышито! Сколько вкуса, сколько терпения!

Поразил каждого побывавшего на выставке ковер, вышитый глады мастером столярного цеха Г. П. Пашкиной. Такое богатство красок, оттенков. И какие масштабы! Изыщны накидки на кресла, вышитые доцентом ЭФФ Л. Т. Мурашко. Вышитых вещей еще большое множество. Но полюбуемся с вами вязаньем наших рукодельниц.

Здесь, наверняка, первенство принадлежит доценту кафедры общей и неорганической химии Г. Г. Лыжиной. Ажурные платки и косынки, кофты, платья и юбки привлекают внимание всех, кто чувствует сегодняшнее направление моды. Но у Галины Григорьевны не хуже получаются и шитые изделия.

Изящная работа и другой сотрудницы института — старшего преподавателя

кафедры графики О. П. Пилецкой. А у Валентины Дириной пристрастие к конструированию детской одежды. Ее дочурка «с младых ногтей» будет чувствовать и понимать красоту — ведь это, очевидно, для нее шиты такие веселые и трогательные платочки и сарафанчики.

Золотые руки и у других наших мастериц — бухгалтера АХУ В. Д. Выборных, старшего

преподавателя ЭФФ Г. Н. Кучиной, лаборанта кафедры ХТТ И. К. Олисовой, заведующей методкабинетом Н. В. Свендровской.

Есть на выставке раздел рисунка и живописи, в котором особое внимание привлекают работы сотрудницы НИИ ВН Л. М. Бородиной — роспись в стиле хохломы, художественное выжигание. Особенно нравится посетителям портрет киноактера В. Тихонова, созданный ею вместе с Л. Бражниковой.

На выставке представлены маски программиста В. Щербаковой и Н. Паниной.

И какая же экспозиция умелых рук без кондитерских изделий? Торты и пирожки, представленные кружком АХУ, который ведут А. А. Голдобина и О. Панькова, привлекают всеобщее внимание. Жаль только, что авторы не поделились рецептами своих изделий, а то бы многие хозяйки попробовали дома сотворить такое же чудо.

Покидая выставку, многие посетители оставляют записки о своих впечатлениях. А впечатления — самые хорошие. И спасибо за это не только авторам, но и организаторам — комиссии месткома по работе среди женщин, которую возглавляет доцент ХТФ В. П. Васильева.

**Р. ГОРСКАЯ,**



## ЧИСТОТА — НЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДЕЛО

Одним из важных пунктов, на который обращала внимание конкурсная комиссия в ходе осмотра общежитий ТПИ, был раздел санитарного состояния. Подводя итоги, можно отметить, что со времени декабрьской проверки положение улучшилось, о чем свидетельствуют и более высокие баллы. Впереди идет общежитие АВТФ. Дом геологов, например, с 11-го переместился на 4-е место, и здесь хочется отметить хорошую работу председателя санитарной комиссии Т. Никитиной.

Лишь одно общежитие не сделало должных выводов и по-прежнему остается на последнем месте. Это дом физико-техников. В небрежности на кухнях, в коридорах, в комнатах, где живут студенты, немалая доля вины санкомиссии и студсовета.

13-е место занимает общежитие по Кирова,

2\* на 12-м — Кирова, 4, которое раньше было в первой четверке.

11-м названо Кирова, 56-б, и хотя общежитие занимает одно из лидирующих мест по всем другим разделам осмотра-конкурса, санитарное состояние здесь ухудшается.

Результаты проверки показали, что снизили темп работы химии. Общежитие Вершинина, 46, занимавшее 3-е место, съехало до 6-го.

По итогам II тура произошли изменения к лучшему у теплоэнергетиков, домам которых присуждены 9 и 10 места.

Переживают процесс торможения механики, занявшие золотую середину: Вершинина, 39 — на 7-м месте, Усова, 21-2 — на 8-м.

Хуже стали работать санкомиссии АЭМФ.

**Л. ШАКАМАЛОВА,**  
председатель санкомиссии профкома.



## Скверное слово

ПИШЕТ обиженная женщина: «Еду в троллейбусе, на заднем сиденье. На площадке молодые люди о чем-то оживленно беседуют. Не стала бы прислушиваться, да через каждые слово-два вылетают такие словечки, что уши вянут. От стыда не знаю, куда голову повернуть: и в окно не смотрится, а на парней глаза бы не глядела.

Сошли, слава богу, скоро — у кинотеатра «Октябрь» и пошли по улице Вершинина.

Случаем, не ваши?» Хотелось бы ответить: «Нет, не наши. Наши такое не выкинут». Но ведь 100 процентов гарантии не дашь. А вдруг, действительно, свои, политехнические?

## Из пустого в порожнее

Читала как-то одну любопытную книжку. Автор приглянулся — Леонид Жуховицкий. Много пишет о молодежи, для молодежи. Выпустил рассказы, повести, написал роман, несколько пьес. А в этой книге — разговор о сокровенном, о том, как люди проводят свободное время.

Автор вспомнил компании, которые льют воду из пустого в порожнее и называют это — общением. И ценится в такой ком-

пании не умница, не скромница, а тот, кто может поговорить о чем угодно, пусть даже без знания дела.

Писатель подает

но, в театре, на концерте. Учиться выражать свои мысли не горячась, а доказательно, учитывая не только свои интересы

# ЧЕЛОВЕК СРЕДИ ЛЮДЕЙ

мысль: а что, если ввести в техническом вузе какую-нибудь гуманитарную дисциплину? Предположим, историю французской живописи? Зачем? А очень просто. Будущему физика или химика нужна не столько французская живопись, хотя это и очень интересно, сколько умение говорить, со знанием дела отстаивать свое мнение. Словом, нужна хорошая школа общения.

Но пока в политехническом не завели преподавания истории французской живописи, учиться искусству общения нужно на семинарах, на занятиях факультета общественных профессий, в комсомольском комитете, на групповых собраниях, диспуте и, конеч-

и настроение, но и собеседника. В жизни пригодится.

## Сто граммов и более

Пришел очередной сигнал из вытрезвителя. На бумаге с печатями — фамилия студента. Позвонили на факультет: есть такой. Проверили, действительно, он, голубчик.

— Сколько выпил?

— Сначала бутылку с приятелями. Показалось мало — пошел в магазин. Там добавил со случайными встречающимися. Где-то подрались, что-то разбил. Как увезли — не помню.

А ведь могли доставить и в милицию.

Три картинки. Пусть даже одна вспомнилась из книги. Но она тоже из чьей-то жизни. А каждый день приносит нам еще что-то новое. Особенно в праздники.

Пошли вместо демонстрации на бережок. Пошли всемером, вернулись шестеро. Один погиб.

Кто-то в пьяном виде выпал из окна. Кого-то избили.

Много свободного времени? А ведь есть чем занять до предела: спорт, диспут, молодежный вечер, художественная самодеятельность. Но скверное слово найдет время, чтобы «высказаться», а любитель «злодейки с наклейкой» — для своего «хобби». А если сделать все, чтобы не тянуло к плохому? Если каждый проступок обсуждать, анализировать причины, словом, бороться за человека, за его культуру? Это же благородно. Это уже — воспитание личности. Вместо скучных собраний больше говорить о жизни, о своем месте в ней, не оставлять скучать товарища, если он вдруг оказался один, пресекать пьянки. Это — настоящая комсомольская работа. И очень даже полезная.

**Р. ТОМИЛОВА.**

СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ

В институте состоялось первенство по волейболу среди мужских и женских команд. В первенстве приняли участие почти все факультеты, а мужской состав ТЭФ выставил даже две команды, что заполнило брешь в мужской группе, создавшуюся по вине спортивного АЭМФ, не сумевшего собрать мужской команды. В первенстве среди девушек не набралась для участия команда ФТФ.

После судейской команды распределились по группам следующим образом: среди мужчин 1 группа — УОПФ, ЭФФ, АВТФ, ТЭФ-2, ФТФ; 2 группа — ТЭФ-1, ХТФ, МСФ, ГРФ, ЭЭФ. Среди женщин: 1 группа — ХТФ, УОПФ, АВТФ, ГРФ, 2 группа — ТЭФ, АЭМФ, МСФ, ЭЭФ, ЭФФ.

Почти все первенство, за исключением финальных и стыковых игр, проходило в спортзале 9 корпуса, хотя, если бы нашлась лишняя волейбольная сетка, все первенство можно было бы провести на открытой площадке — Вершинина, 48, тем более, что и погода способствовала этому. Кроме того, игры на открытых площадках в студгородке собирают,

## Соревнование по волейболу

как правило, больше болельщиков, и соревнования проходят интереснее.

Первенство проходило по следующей формуле: в подгруппах команды играли вкруговую, то есть каждая с каждой, затем команды, завоевавшие I и II места, выходили в финал и боролись за I—III места.

Предварительные игры прошли четко — не было ни одной неявки команд. Следует отметить хорошее чувство ответственности почти у всех капитанов: они не только обеспечили явку команд, но также и судейство порученных им игр. Не обошлось и без срывов — не явились на судейство мужские команды МСФ, ХТФ и ТЭФ-1, а также отсутствовала дважды женская команда АЭМФ. Вместо них пришлось работать судейской коллегии. Впрочем, команда АЭМФ сама себя наказала — по условиям соревнований за каждую неяв-

ку на судейство снижалось одно очко, и из-за безответственности капитана и председателя спортивного АЭМФ женская команда факультета не попала в финал.

Стыковые игры не имели такого накала, как предварительные и финальные, однако это не означало, что можно их проигнорировать и не явиться, как это сделали мужские команды ХТФ и ЭФФ. Спортсоветам факультетов следует принять это к сведению.

Соревнование в целом, а особенно финальные игры, показало, что уровень развития волейбола в институте заметно повысился — улучшилась квалификация самих игроков, а также слаженность действий команд в целом. Среди мужчин следует отметить чемпиона нынешнего первенства, команду ТЭФ-1, которая была заметно сильнее своих соперников. Среди девушек первенство снова заняла команда ХТФ. Но у нее появился серь-

езный соперник — команда ЭФФ, хотя и проигравшая ей встречу за первое место 1:3, но выступившая не сильнейшим своим составом. Остальные места в финалах распределились следующим образом: среди мужчин — II место у УОПФ, III — ФТФ, IV — МСФ; среди девушек: II место — ЭФФ, III — МСФ, IV — УОПФ. Лучшими игроками первенства были признаны Б. Васильев (ТЭФ), В. Клеменко (УОПФ), И. Павликовский (МСФ) — среди мужчин, среди девушек — Т. Ильина и Е. Шестакова (ХТФ), Т. Хабарова (ЭФФ).

Подводя итоги первенству, следует отметить, что в женской сборной института появилась достойная смена. Хорошо дебютировали Света Фрезе (ХТФ), Наташа Антипина и Аня Вебер (АЭМФ), Галина Морозова и Татьяна Ильюшина (ЭФФ). Несколько хуже обстоят дела в мужской сборной, из которой в этом году уходят три ведущих игрока: среди мужчин выделился только первокурсник теплоэнергетического факультета Олег Куликов.

**А. СИНЕБРЮХОВ,**  
зам. главного судьи,  
студент ФТФ.

## Выигрывают первенство

В минувшие субботу и воскресенье областной совет общества «Буревестник» проводил соревнования по летнему многоборью ГТО.

Стадион «Труд». Программу первого дня открывают легкоатлеты. В беге на 100 метров наша команда несет первую потерю: опоздал и не был допущен к забегу один участник. По правилам соревнований спортсмен, не стартовавший в одном из пяти видов многоборья, в зачет команды не идет. Потеря существенна, но остается еще 9 ребят, а зачет — по семи лучшим результатам.

На стрельбе выбывает еще одна участница. 18 человек продолжают борьбу на кроссовой дистанции стадиона ТГУ. Уже после четвертого вида (стрельбы) наша команда захватывает лидерство в соревнованиях, а после кросса разрыв с командой ТИАСУРа, идущей за нами, увеличивается. Команда ТПИ впервые выиграла первенство ДСО «Буревестник»!

У мужчин весь пьедестал почета — наш. Алую ленту победителя получает студент ЭЭФ кандидат в мастера спорта В. Зотов. Второе место присуждается кандидату в мастера спорта В. Кулебякину (АЭМФ), на третью ступеньку поднимается А. Ерохин (тоже с АЭМФ).

Норму первого разряда выполнили В. Мешков (АЭМФ), В. Сиротенко (ФТФ), С. Сарнаев (сотрудник ГРФ). Они внесли огромную лепту в победу нашей команды.

Девушек на пьедестале не оказалось, но трое — Е. Чернова, О. Головачева, В. Алимова (все УОПФ) — вошли в десятку сильнейших «Буревестника». Лена Чернова обновила рекорд института по летнему многоборью ГТО. Эти соревнования явились хорошим смотром перед поездкой на зону Сибири среди технических вузов, которые состоятся 3—6 июля в Новосибирске.

**Т. АФАНАСЬЕВА,**  
тренер.