

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,
8 ИЮЛЯ 1985 ГОДА

№ 48 (2541)
Цена 2 коп.



На трибуну поднимается заместитель начальника военной кафедры подполковник Н. И. Шкумат. Он освещает международную обстановку, мирную политику нашего государства. Но агрессивная сущность капитализма не изменилась, подчеркивает выступающий. Он напоминает слова В. И. Ленина о защите Отечества. Уроки Великой Отечественной войны учат нас постоянной бдительности. Мир, который в суровой борьбе завоевало старшее поколение, находится в надежных руках.

Н. И. Шкумат рассказывает о родах войск, об укреплении обороноспособности Вооруженных

Его сменяет на трибуне представитель нового поколения, выпускник факультета, ныне офицер Советской Армии В. И. Повалкович.

— Воздушные границы, — говорит он, — где бы они ни находились, являются границами СССР.

В. И. Повалкович рассказывает о буднях советских воинов, об их боевой и политической подготовке, о том, как нужны знания сегодняшним солдатам и офицерам. Не утаивает он и трудности, которые несет воинская служба:

— Но в них вы увидите себя, увидите, как формируются ваши ха-

рактеры и коллективы. Выступающий призывает ребят с честью выполнить свой долг.

От имени призывников слово берет студент ФТФ Е. Черенко.

— Один год мы проучились в ТПИ. Но институт стал нам дорог. Мы возмужали, узнали много нового. Спасибо вам, дорогие преподаватели, за все, что вы сделали для нас. Вернувшись, мы постараемся продолжить учебу.

Это стремление ребят поддерживает в своем выступлении ректор института заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор И. П. Чучалин:

— Вы остаетесь томскими политехниками. Служите Родине честно, как служили ваши отцы и деды, а мы вместе с вашими товарищами по

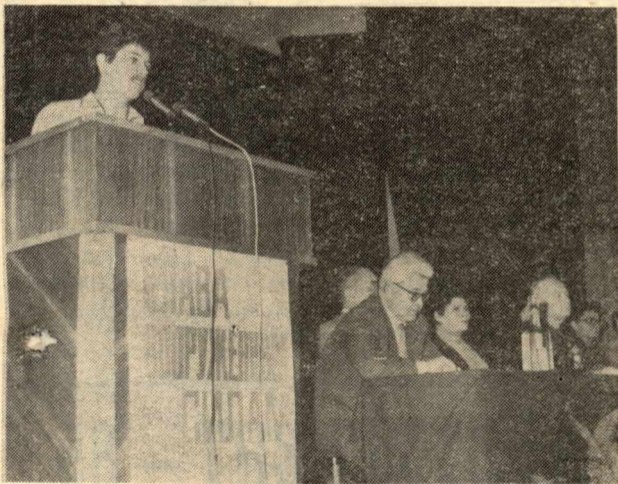
институту будем ждать вас. Нам жаль с вами расставаться, но так надо. В добрый путь!

400 выпускников уходят из стен института в ряды Советской Армии и Военно-Морского Фло-

та. Но в их гимнастерках будет лежать студенческие билеты и зачетные книжки. Они будут напоминать им о вузе, в который предстоит еще вернуться.

Р. ГОРСКАЯ.

Вы служите, мы вас подождем



ЮНОШИ, окончившие первый курс и достигшие призывного возраста, уходят служить в ряды Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Торжественно провожал их институт. В конференц-зале собрались на митинг будущие солдаты, их товарищи, невесты, подруги. Пришли сюда преподаватели, деканы, представители общественных организаций. В президиуме — руководители института, ветераны Великой Отечественной войны, офицеры Советской Армии.

Митинг открывает ректор по учебной части П. Е. Богданов. На его груди — ордена и медали. Петр Егорович во время войны служил в полковой разведке, освобождал от врага Советскую Прибалтику, а потом сменил погибшего в бою комсорга батальона.

— Стало доброй традицией, — говорит он, — в торжественной обстановке провожать тех, кто завтра станет на страже родного Отечества.



ДОРОГИЕ ПРИЗЫВНИКИ!

Сегодня коллектив института торжественно провожает вас в Советскую Армию.

Эта народная традиция характеризует глубочайшую связь народа и армии нашей страны. От рядового до маршала — все военнослужащие Вооруженных Сил СССР являются выходцами из трудового народа. Цели Советской Армии полностью отвечают интересам трудящихся: защита священных границ нашей Родины, завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции, мирного труда советских людей, а также вместе с другими социалистическими странами — защита всего социалистического содружества и, наконец, защита мира на планете.

Мы провожаем вас не в туристическую поездку. Государство и народ, ваши матери и отцы, братья и сестры, жены и невесты, старшие друзья призывают вас в действующую армию, ибо в теперешних условиях Советская Армия не может быть не действующей. Каждую минуту она должна быть готова вступить в сражение с силами империализма, если они утратят чувство реальности и осмелятся развязать агрессию против СССР или стран социализма.

Уже с завтрашнего дня вам следует отрешиться от благодушия, осознать свою высокую ответственность перед Родиной, перед народом вообще и вашими родными и близкими, в частности, посвятить себя овладению боевой техникой и мастерством.

Враги социализма в любой момент могут предпринять попытку опробовать прочность обороны нашей страны. Фактору внезапности в современных планах войны империалистических государств придается первостепенное значение. Если придется вступить в бой — будьте достойны воинов Великой Отечественной войны, которые в тяжелейших условиях вырвали победу у коварного и сильного врага. Наш наказ вам, дорогие сыновья:

— Идейная верность социалистическим идеалам, верность воинской присяге, сознательность и активное овладение воинскими профессиями, высочайшая воинская дисциплина.

Выполнив свой долг перед народом, вы будете достойны его уважения и любви ваших матерей, отцов, сестер и братьев, жен и невест, детей и внуков!

В добрый путь!

А. ЛЯЛИКОВ,
доцент ТЭФ,
участник Великой Отечественной войны.

Т ЕПЕРЬ уже все чаще можно увидеть студента ТПИ за ЭВМ — от микрокалькулятора до машины типа ЕС. Уровень использования вычислительной техники повышается. Причиной тому — требование времени, развитие вычислительного центра, ввод в действие новых учебно-научных лабораторий, оснащенных ЭВМ, и повышение квалификации преподавателей по применению вычислительной тех-

На совете института

ники в учебной и научной работе. Об этом сообщил на совете председатель методической комиссии по применению вычислительной техники доцент В. К. Погребной.

Однако такая картина не на всех факультетах и кафедрах. Недостаточное отношение к применению ЭВМ в обучении студентов на МСФ, ХТФ, ГРФ, ТЭФ. Слабо используют вычислительную технику на АЭМФ, ЭФФ, ЭЭФ.

Кафедральные микро- и мини-ЭВМ простаивают. В среднем за календарный день они работают около часа, а должны не менее 6 часов за учебный день. Есть кафедры — общей физики, гидрогеологии, и инженерной геологии, химической технологии топлива, гироскопических приборов и устройств и ряд других, где микро-ЭВМ вообще не используются. Заведующие кафедрами, подчеркнуто в решении совета института, несут персональную ответственность за уровень использования вычислительной техники и загрузки ЭВМ. Каждый выпускник должен владеть навыками применения электронно-вычислительных машин. Курсовые и дипломные работы должны выполняться только с помощью машин.

Слаба роль НИИ в обучении студентов современным решениям инженерных задач.

Совет института рекомендовал факультетам создавать межкафедральные учебные классы с персональными микро-ЭВМ, принять меры к повышению эффективности использования ВТ в учебных целях.

Обсужден отчет методического совета института за прошедший учебный год.

Большой группе сотрудников института вручены Почетные грамоты Минвуза СССР и РСФСР, ЦК и Республиканского комитета профсоюза за успехи в социалистическом соревновании. Дипломы и медали ВДНХ и другие награды.

НА СНИМКАХ: выступают представители разных поколений: заместитель начальника военной кафедры подполковник Н. И. Шкумат и первокурсник, уходящий в ряды Советской Армии Е. Черенко; призывники вместе с провожавшими их профессорами и преподавателями, представителями общественных организаций перед отправкой.

Фото Лю Вен-Чи.

ОКРЫЛЯЙ, ДОВЕРИЕ!

РЕПОРТАЖ С МИТИНГА, ПОСВЯЩЕННОГО НАЧАЛУ ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА



ПЛОЩАДЬ Лагерного сада у Мемориала боевой и трудовой славы томичей вновь наполнилась студентами в зеленых куртках стройотрядов. Всюду — лозунги, транспаранты.

Звучат фанфары. Замерли стройные ряды бойцов. К Вечному огню поднимаются ответственные работники обкома партии, комсомола, члены областного штаба студенческих строительных отрядов, ветераны войны, лучшие бойцы ЛССО.

Митинг, посвященный началу третьего трудового семестра, открывает первый секретарь обкома ВЛКСМ Валерий Курбатов. Он призывает ударным трудом ознаменовать приближающийся XXVII съезд КПСС.

Областному отряду, который три раза в этой пятилетке удостоен самой высокой награды — переходящего Красного знамени Совета Министров РСФСР, ЦК ВЛКСМ и ВЦСПС, предстоит работать ударно, по-комсомольски, чтобы это знамя удерживать в нашей области.

Вместе с томичами в области будут трудиться 3000 бойцов из двадцати городов и республик нашей страны.

Звучит торжественный марш. Группа лучших бойцов ЛССО выносит из строя памятные знамена. Командир областного студенческого отряда Александр Черевко зачитывает рапорт Томскому обкому КПСС:

— Мы, участники студенческого патриотиче-

ского движения, начиная 23-й трудовой семестр в канун Дня советской молодежи, рапортуем областному комитету КПСС, что освоим этим летом около 23 миллионов рублей капиталовложений. Заверяем областной комитет КПСС, что отдадим все силы, знания, комсомольскую энергию, жар молодых сердец делу строительства коммунизма, борьбе за достойную встречу XXVII съезда родной Коммунистической партии.

Тепло и сердечно поздравили собравшихся на митинг студентов секретарь обкома партии Р. М. Романов, директор института* сильноточной

электроники СО АН Победы. Эта высокая честь обязывает нас трудиться так же самоотверженно, как боролись за Победу наши отцы и деды.

Ударным трудом и отличной учебной работой встретим XXVII съезд КПСС! К Вечному огню возлагаются цветы. По традиции митинг закончился торжественным маршем.

Л. ЛОБАЧ.
НА СНИМКЕ: студенческий строительный отряд коммунистического труда «Искатель» ЭФФ этим летом будет трудиться на строительстве жилых объектов п. Сайга, Верхнекетского района.

Фото С. Жабина.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

ДЕНЬ МОЛОДЕЖИ

В канун Дня советской молодежи политехники вместе с представителями предприятий и вузов Кировского района возложили цветы к памятнику В. И. Ленину.

В день, когда молодость страны отмечала свой праздник, состоялся митинг у Дворца зрелищ и спорта. Здесь выступили первый секретарь Кировского районного комитета комсомола А. Рыжаков, передовые рабочие, ветераны войны и труда.

Они поздравили молодое поколение с прекрасным праздником, пожелали успешного трудового года, призвали делами крепить мир на земле.

В концертной программе торжества выступили участники районной художественной самодеятельности, среди которых особенно тепло был встречен ансамбль политической песни нашего института «Диалог». Его участники готовятся к поездке в фестивальную Москву, и выступление на празднике стало своеобразной репетицией коллектива.

День молодежи закончился под звуки дискотеки ТГУ «Ор-

фей». На спортивной площадке у Дворца зрелищ и спорта состоялись состязания по бегу. В студгородке института прошли соревнования по футболу и волейболу.

ПРАЗДНИК НЕПТУНА

Яркий водно-спортивный праздник на Сенной Курье 30 июня организовали для томской молодежи городской спорткомитет и отдел агитации и пропаганды городского комитета ВЛКСМ.

Этот день был полон музыки, веселья, зрелищных представлений.

В 11 часов утра на водной глади залива Томи появилась лодка со свитой Нептуна. Начались розыгрыши, конкурсы, аттракционы, которые подготовили для молодежи студенческие театры эстрадных миниатюр «Тонус» ТИСИ и «Граммофон» ТИАСУ-Ра.

Продолжением праздника молодости явились соревнования спортивных обществ. Показательные прыжки продемонстрировали парашютисты, по душе отдыхающим пришлось волейбольные встречи, состязания гребцов.

Л. ЛОБАЧ.



Квалифицированных инженеров-электромехаников получит в этом году народное хозяйство страны. 13 из 183 выпускников АЭМФ получили дипломы с отличием. Среди них — ленинский стипендиат Н. Венюкова, С. Кошкарёв, С. Елькин, С. Перетягко, С. Обухов.

Сергей Обухов разрабатывал автономный синхронный генератор для ГЭС малой мощности. Сергей Перетягко занимался регулированием мощности нагрузки ГЭС.

Вручены дипломы защитившимся на «отлично» Е. Филипповой, Н. Юнде, С. Перетягко, С. Чепицу, С. Обухову.

Этих выпускников вы видите на снимке.

Фото М. Пасекова.

Чей перевод лучше?

На кафедрах иностранных языков ТПИ в течение ряда лет выполняется большая работа по переводу научно-технической литературы. Профилирующие кафедры всех факультетов предлагают для перевода материалы из зарубежных журналов и других изданий, связанные с научными исследованиями кафедр.

С целью поощрения, развития и использования этой работы проводится конкурс на лучший научно-технический перевод. В жюри входят ответ-

ственные за НИРС на факультетах и преподаватели иностранных языков.

60 лучших работ отмечены благодарностями и Почетными грамотами института. Среди авторов лучших научно-технических переводов — В. Бучко, студент группы 2330, Н. Корнеев, гр. 4305, Н. Царева, гр. 1110.

Г. ПАЛЫШ,
старший преподаватель
кафедры немецкого
языка.

НОВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

На кафедре электронной и кабельной техники АЭМФ открыта новая специализация «Радиационное и космическое материаловедение». Развитие космической техники, атомной энергетики, радиационной технологии вызвало потребность в инженерах-электриках, обеспечивающих разработку и эксплуатацию соответствующей техники и технологических линий. Будущие специалисты займутся проектированием электротехнических изделий, работающих в условиях космоса и на атомных электростанциях. На специализацию отобраны лучшие студенты кафедры по итогам двух лет обучения. Они начнут изучать специальные предметы: такие, как радиационная физика и технология, а в курс «Методы испытания материалов» будут внесены коррективы с учетом влияния космических факторов. Сейчас на кафедре готовится учебная литература и методические пособия. Будущих выпускников ждут в научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро, связанных с космической техникой.

Н. ПАВЛОВА.

В ПРИЕМНУЮ комиссию института поступают первые заявления абитуриентов. Мы многое сделали, чтобы в институт пришло достойное пополнение. В средних школах, на предприятиях, в воинских частях проведены беседы о нашем вузе, специальностях, которые можно получить в его стенах.

Издан красочный рекламный проспект «Знакомьтесь — ТПИ», обновлены стенды, вышли материалы, рассказывающие об институте в газетах «Красное Знамя», «За кадры» и других, прошла передача по местному телевидению. Сотрудники института побывали в 230 командировках по новому набору, заключили около ста договоров с воинскими частями, охватили около 57 тысяч человек. Активно помогали нам студенты, выступавшие на каникулах и во время практики перед школьниками и заводской молодежью.

На каждом факультете и в институте проведены «дни открытых дверей», на которых побывало около 800 юношей и девушек.

В результате этой подготовительной работы в ТПИ подано 6580 анкет от будущих абитуриентов, в том числе 400 — от военнослужащих, увольняющихся в запас.

Уже подготовлены отборочные факультетские комиссии, назначены ответственные секретари, технический персонал. Подготовлен приказ о составе и председателях

предметных комиссий, подготовлены билеты и расписание экзаменов, методические указания. Как и в прошлые годы, в период приема документов нам будет помогать подсистема АСУ «Прием», а в проведении экзаменов — электронно-вычислительная техника.

АБИТУРИЕНТ — 85

Издано положение о проведении профотборочного эксперимента. Его участниками будут окончившие подготовительные курсы, физико-математические школы, технические кружки, народный университет при ТПИ.

Не исключено участие в эксперименте молодежи, имеющей профессионально-техническое образование и опыт работы на предприятиях, победителей олимпиад, профессиональных конкурсов.

С этими абитуриентами до начала вступительных экзаменов проводится собеседование в профессиональных отборочных комиссиях. Тем, кто показал хорошие знания, добавляется от 1 до 3 баллов к набранному на вступительных экзаменах. После собеседования проводятся репетиционные экзамены по

русскому языку и литературе и один из профилирующих экзаменов (физика или химия). Если по сочинению оценка не ниже тройки, а по физике (химии) — не ниже четверки, то вступительные экзамены сдаются только по математике I и II.

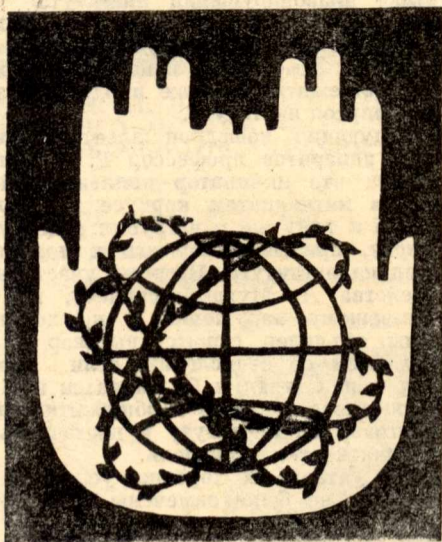
Для выпускников школ, техникумов, ПТУ этого года с 5 по 12 июля проводятся репетиционные экзамены, а с 15 по 25 июля — научно-техническая олимпиада по специальности. Если абитуриенты наберут не менее 7 баллов на репетиционных экзаменах и будут положительно оценены по результатам олимпиады, то они автоматически становятся участниками эксперимента с соответствующими льготами.

Состоятся приемные экзамены в институт в 22 городах Сибири, Средней Азии и Дальнего Востока.

В. АНДРЕЕВ,
ответственный секретарь
приемной комиссии,
доцент.

ЧЕЛОВЕК

ВЫПУСК №2 (42)



II ПРИРОДА

«КУРС ПАРТИИ НА УСКОРЕННЫЙ ПЕРЕВОД ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ НА ИНТЕНСИВНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ТРЕБУЕТ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, БОЛЕЕ БЕРЕЖНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ».

(ИЗ ДОКЛАДА ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР З. Н. НУРИЕВА НА III СЕССИИ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР ОДИННАДЦАТОГО СОЗЫВА).

Семинар

ученых и заводчан

В рамках городского аналитического семинара для заводских работников томских предприятий в институте проведен семинар по контролю сточных и природных вод. В его работе приняли участие представители завода резиновой обуви, ГПЗ-5, электромеханического, электролампового, радиотехнического заводов, объединений «Контур», «Сибкабель», «Томскиефть», «Томсктрансэнерго» и других организаций.

Несколько докладов были сделаны сотрудниками политехнического института А. А. Каплиным, Н. М. Мордвиновой, Л. С. Анисимовой и сотрудниками университета Э. А. Захаровой и В. Н. Волковой о применении метода инверсионной вольтамперометрии в анализе вод на органические и неорганические примеси.

Н. МОРДВИНОВА,
кандидат химических наук.

ЗАМЕТКИ «ПЕРВОПРОХОДЦА»

НАЧАЛО июня, прохладная дождливая погода. Сотрудники Иркутского института земной коры выезжают в поле. Все лето они будут ходить по маршрутам Прибайкалья, изучать геологическое строение района с точки зрения разведки месторождений полезных ископаемых, причем и тех, которые 15 лет назад считались для промышленности бесполезными. В самом деле. Разведка диопсидовых и волластанитовых пород лишь в последние пять лет приобрела определенный смысл в связи с открытием путей использования их в технологии производства силикатных материалов. И оказалось, что эти породы, которыми так богато Прибайкалье, уникальны по составу, чистоте от примесей и могут использоваться для получения материалов высшей категории качества, конкурентоспособных и на мировом рынке. До сих пор

эти породы применяют крайне мало и непроизводительно, например, в качестве примесей к основному сырью для цементных заводов, либо на мощные дорог, а то и вовсе в отвал. В нашем институте разработаны новые методы использования этого сырья. И вот мы совместно с сотрудниками Института земной коры кандидатами геолого-минералогических наук В. Н. Вишняковым, Е. А. Некрасовой, Л. З. Резнищиком, Е. П. Васильевым в тайге. Кругом сопки, поросшие густым лесом. В этих местах уже велись первые разведочные работы, сохранились шурфы. Они служат для оценки состава и залегания горных пород, а вместе с образцами бурения характеризуют массив в целом.

По новой программе

МИНВУЗОМ РСФСР утверждена новая региональная межвузовская программа «Природокомплекс». В рамках этой программы политехническому институту даны задания на период до 1990 года. Химики будут разрабатывать методы анализа и технологии комплексной переработки полезных ископаемых с учетом экологической эффективности хозяйственной деятельности. Машиностроители займутся созданием процессов получения новых материалов и сырья с учетом использования вторичных ресурсов и безотходных технологий, экономичных дорогостоящие дефицитные материалы и металлы. Геологам предстоит найти современные методы поиска, комплексной оценки и разработки месторождений полезных ископаемых, создать соответствующую аппаратуру. Результаты научной работы политехников предстоит внедрить в народное хозяйство страны, в том числе и в Томской области, в 12-й пятилетке.

П. ШЕРИН,
заместитель
руководителя НИЧ.

РАЗВИТИЕ геологии требует решения острых проблем охраны окружающей среды. В институте составлена программа экологической подготовки инженерно-геологического профиля на весь период обучения. Уже на I курсе во «Введении в специальность» рассматриваются вопросы взаимосвязи общества и природы, организации охраны природы в СССР, рационального использования природных ресурсов.

При проведении учебных практик на младших курсах особое внимание обращается на правила поведения и меры по охране среды на полях горноразведочных работах.

Все это позволяет заинтересовать студентов наукой по природоохранной тематике. Особенно успешно в этом направлении работает кафедра общей геологии, где под руководством доцента Г. А. Иванкина ежегодно выполняется до пяти научных студенческих работ на реаль-

Охрана природы и учебный процесс

ном томском материале.

На специальных кафедрах уже с третьего курса разрабатываются индивидуальные задания студентам по вопросам охраны природы. Так, на кафедре гидрогеологии и инженерной геологии почти все студенты постоянно выполняют научную работу по вопросам охраны подземных вод от загрязнения и истощения в различных гидрогеологических условиях.

Особого внимания заслуживает вопрос выявления роли антропогенного фактора в формировании подземных вод и, в частности, питьевых. По этой тематике студенты успешно выступают с докладами на конференциях различного ранга, а в дипломных проектах це-

лую главу посвящают охране подземных вод на основе ранее проведенных работ с использованием обширного списка опубликованной литературы. Иногда студентами настолько глубоко прорабатывается материал, что вопросы охраны природы целиком перерастают в тему дипломной работы.

Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии уже более 15 лет ведет наблюдение за источниками подземных вод Томска. Планируется поручить студентам проведение контроля за источниками воды. Политехники будут наблюдать, обобщать и прогнозировать качественное изменение химического состава вод.

Н. ШВАРЦЕВА,
доцент ГРФ.

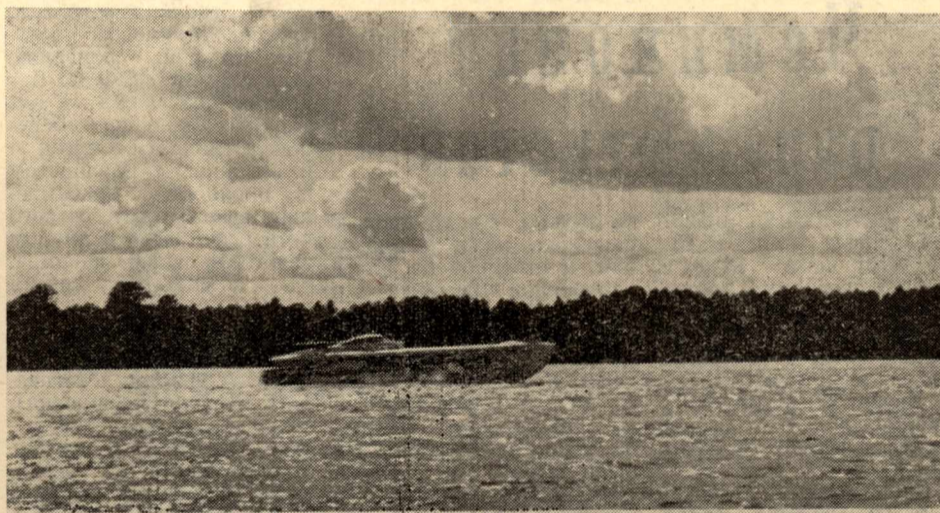
НА КОНТРОЛЕ — РЕЧНАЯ ВОДА

На кафедре аналитической химии одним из основных направлений научной работы является исследование, проводимое в рамках постановления ГКНТ СССР по ав-

томатизации и разработке методик контроля поверхностных вод. Коллективом сотрудников под руководством заведующего кафедрой А. А. Каплина и старшего научно-

ного сотрудника Ю. А. Иванова разрабатываются аппараты контроля воды рек на токсичные металлы.

В работе принимают участие студенты. Дипломники С. Козинцев и Е. Филатова предложили методику анализа вод и электрохимический способ очистки ее от примесей. Студенты II курса под руководством преподавателей кафедры изучали состав вод Зырянского района по просьбе представителей райисполкома, занимались разработкой методик химического определения фенолов и их производных для химфармзавода. Несколько работ студентов IV курса также связано с разработкой методик и анализом вод различными физико-химическими методами и посвящены вопросам очистки сточных вод.



В ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ТАЙГЕ

Берем пробы из шурфа. Первый раз я с геологами в тайге и в первый раз вижу столько сырья ценного и потому, что уже первые эксперименты, проведенные в ТПИ по его использованию в технологии облицовочной керамической плитки, доказали его несомненную ценность. Уже сейчас страна нуждается в добыче десятков тысяч тонн этих пород. Например, Томский завод керамических материалов и изделий готов получать его для начала около полутора тысяч в год. Большие перспективы использования диопсид-волластанитовых пород и в электрорадио-керамике.

Стоим мы на этих богатствах вместе с геологами и прикидываем: если бы вот эту «горочку» перевести в разряд карьер-

ера, то хватило бы не на один десяток лет для обеспечения промышленности керамическими материалами, а ведь она в буквальном смысле «задымается» от нехватки качественного сырья. И дороги-то отсыпать надо всего несколько километров до хорошей магистрали. А дождь моросит, не переставая. Разводим небольшой костерок, подогреваем походный обед и, подкрепившись, идем дальше по склону сопки.

На следующий день едем в карьер по добыче мрамора. Поднимаемся вверх по дороге-серпантину и по пути осматриваем обнажения. Даже беглый анализ показывает, что на карьере есть мощные пласты (до нескольких десятков метров) диопсидовых пород. Обсуждаем с начальником и маркшейдером карьера возможности добычи, и

тут все упирается как всегда в мелочи. С карьера грузят мрамор. Следовательно, для добычи диопсидовых пород необходимо переключение техники, а это планом не предусмотрено.

Договариваемся, что породу можно взять за счет расширения дороги на карьер. Это уже приемлемое решение, но опять есть одно «но». Погрузка сырья в вагоны ведется с площадки, а это значит, есть вероятность смешивания мрамора с диопсидом, но и здесь нашлось компромиссное решение — сделать подсыпку из тех же диопсидовых пород.

Поднимаемся на самую вершину карьера. И по года меняются под стать высоте — солнце, яркая голубизна небесного купола. С высоты окрестные сопки кажутся изумрудно-зелеными. В рас-

падках — горные речки. Красота, трудно поддающаяся описанию. И здесь, среди пород кальцита, видны прослои в несколько метров диопсидовых пород. Берем пробы для анализа, назначаем места отбора. А мысленно уже выстраивается технологическая линия использования сырья, которое в скором времени будет добываться здесь, в Прибайкалье, в окрестностях города с красивым названием Слюдянка.

До свидания, тайга, до свидания, добрые друзья — геологи. Самолет уходит за облака, скрывая из глаз таежные дали с несметными богатствами, пока еще не поставленными на службу человечеству, но вошедшими в повестку дня сегодняшнего внедрения.

Ю. АЛЕКСЕЕВ,
доцент ХТФ.

ЗАПОЗДАЛАЯ РЕАКЦИЯ

Успешное решение производственных и социальных проблем немалым без высочайшей сознательности, организованности, искоренения антиобщественных проявлений, устранения причин, их порождающих. В этой работе первостепенное значение имеет укрепление трудовой дисциплины в коллективах, к чему призывают нас решения апрельского Пленума ЦК КПСС.

Особая роль в осуществлении этих задач принадлежит руководителям трудовых коллективов.

В нашем институте есть немало примеров, когда трудовые коллективы и их руководители ведут успешную борьбу за укрепление дисциплины и порядка. Прочный заслон нарушителям ра-

бочего ритма поставлен на ФТФ (председатель профбюро Г. В. Каляйка). Заведующий отделом технических средств обучения Ю. А. Смирнов и кафедра английского языка С. А. Фомин, отделом студенческих общежитий А. Ф. Ходанович при поддержке партийных и профсоюзных организаций не проходили мимо фактов недопустимого отношения к закону о труде, к рабочему времени.

Совсем иные факты свидетельствуют о том, что в ряде коллективов свободно чувствуют себя лодыри и прогульщики, не встречая ответных действий. Так, учебный мастер кафедры технологии неорганических веществ ХТФ В. Г. Ермолин в ноябре 1984 года

прогулял 16 дней. Пользуясь безнаказанностью, систематически опаздывал на работу, а в декабре снова дал себе передышку на три дня, с 1 февраля же как ушел, так и не возвращался. С представлением об увольнении заведующий кафедрой Э. П. Суровой обратился в профком только в июне. Оправдательных документов Ермолин не представил. Ни за опоздания на работу, ни за прогулы взыскания к нему не применялись, его отношение к элементарным обязанностям не обсуждалось ни в коллективе, ни на товарищеском суде.

Вольготно прогульщикам и на АВТФ. Секретарь деканата А. Х. Ахмадова с 4 мая не выходит на работу, а лабо-

рант О. В. Воробьева — с 15 апреля. Материалы на увольнение, подписанные деканом А. Н. Осокиным, представлены в профком только в середине июня. Воспитатель яслей № 15 М. Н. Попова не выходила на работу с 15 января, а за санкцией на увольнение заведующая Н. П. Кидева обратилась только через пять месяцев.

Президиум профкома дал согласие на увольнение за прогулы этих лиц, но настораживает «запоздалая реакция» руководителей этих подразделений. Необходимо ужесточить спрос с тех, кто допускает правонарушения, опоздания и прогулы. Каждый случай должен стать чрезвычайным происшествием, на который нужно незамедлительно реагировать и предавать гласности.

Г. БРОВЧЕНКО,
заместитель
председателя профкома.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ Получили по заслугам

В нашей газете от 17 июня была опубликована статья председателя совета по профилактике правонарушений института В. А. Панкина «Право на строгость». В числе других в этой статье были упомянуты студенты АЭМФ, замеченные в коллективных пьянках в общежитии и даже в одном из учебных корпусов института.

Заведующий кафедрой электрических машин и аппаратов профессор Г. А. Сипайлов сообщил, что инициатор коллективной попойки в пятнадцатом корпусе А. Долханов, который к тому же и наградил доцента А. В. Буймову, призывавшему его к порядку, отчислен из института. Второму участнику этого действия А. Мухамбеталиеву, как ранее не имевшему нарушений, по ходатайству группы объявлен строгий выговор с предупреждением об отчислении, если подобное повторится. Студенты В. Караваев и Н. Аминов, распивавшие пиво в общежитии, получили выговор по институту и поставлены на профилактический контроль.

Были учтены их хорошие успехи в учебе. Ранее они не были замечены в таких проступках, но тоже предупреждены, что новое нарушение порядка будет караться согласно приказу ректора отчислением из института.

СПОРТ

Своими силами

Во всех общежитиях студенческого городка сформированы ремонтные бригады, которые уже приступили к работе. К новому учебному году силами студентов будут отремонтированы общежития, профилакторий, обновлены спортивные площадки.

Бригады возглавили такие авторитетные и добросовестные активисты, как студент машиностроительного факультета Виталий Гордиенко, физикотехник Игорь Грамоткин, студент химико-технологического факультета Владимир Бернадин и другие.

Правильная организация труда, инициативность бригады позволяют студентам в короткий срок и качественно сдать обновленным свой родной дом.

Возглавил штаб ремонтных работ председатель студенческого профкома А. Пушкаренко.

Л. ИВАНОВА.



Чемпионат парашютистов

В ИРКУТСКЕ прошел первый этап третьего чемпионата РСФСР по парашютному многоборью. В состав сборной команды Томской области вошли шесть спортсменов спортивно-технического клуба ТПИ. Всего в чемпионате участвовало десять команд — 86 человек.

Парашютист должен быть физически крепок. Поэтому мы состязались

не только в групповых прыжках, но и в плавании, в стрельбе из малокалиберной винтовки, в кроссе. В стрелковом тире спортсмены выполнили по 20 зачетных выстрелов в мишень. С самого начала упражнения и до завершающего выстрела последнего участника было видно, что томичи уверенно держатся в призовой тройке. В результате мужская ко-

манда уступила лишь команде Иркутска, а женская — команде Улан-Удэ. Общее второе место — результат усиленных тренировок под руководством начальника тира ТПИ В. Ф. Сенокосова. В личном зачете лидировал томский спортсмен Р. Собилов с результатом 192 очка.

Во втором упражнении — плавании на 100 метров — лидерство томичей ни у кого не вызвало сомнений. В общекомандном зачете мы заняли первое место.

Неплохие результаты были показаны и на трассе трехкилометрового кросса. Чемпионом соревнований по плаванию стал студент ФТФ С. Чудов, он же вошел в пятерку сильнейших бегунов. Отличился Сергей и в прыжках с парашютом на прочность приземления, в результате у него четвертое место в личном зачете и звание кандидата в мастера спорта СССР.

Мужская команда заняла пятое место, женская — девятое (оказались редкие тренировки). Общекомандный результат томичей — 5 место. Первое место на чемпионате завоевала команда г. Арсеньева.

В. ГУЦУЛ.

МАСТЕРСТВО РАСТЕТ

2—3 июня в Красноярске прошли зональные соревнования первенства Сибири и Дальнего Востока по спортивной радиопеленгации. В состав сборной команды Томской области вошли два политехника: студент ТЭФ А. Гунбин и абитуриент С. Козлюков — спортсмены студенческого спортивно-технического клуба «Политехник» им. Васильева.

Опередив многих соперников, они заняли два первых места. В командном зачете юношеская сборная Томской области, в составе которой были А. Гунбин и С. Козлюков, стала лидером и получила право выступать на чемпионате РСФСР. Эти соревнования состоялись 9—10 июня в г. Йошкар-Оле и собрали лучших представителей спортивной радиопеленгации РСФСР.

Наша команда заняла IV место, что

является большим достижением.

В. КАЗЬМИН,
начальник СТК.

ЕСТЬ РЕКОРД!

22—23 июня в Красноярске состоялись соревнования Российского совета «Буревестник» по легкой атлетике.

Электрофизик Игорь Левитов занял второе место в беге на 200 метров с результатом 21,0 сек. Это новый рекорд Томской области, ДСО «Буревестник» и нашего института. Результат соответствует норме мастера спорта СССР и поэтому не случайно, что Игорь вошел в сборную Россовета «Буревестник» и примет участие в соревнованиях Центрального совета общества в городе Полтава.

Хорошо выступил студент МФФ Олег Барсуков, который занял второе место в беге на 5000 метров с результатом 14 минут 48 секунд.

Г. БЫКОНЯ,
ст. преподаватель,
тренер.

БЕСЕДЫ ВРАЧА

ЛЕСНЫЕ КЛЕЩИ — переносчики тяжелого инфекционного заболевания — клещевого энцефалита, при котором поражается центральная нервная система, остаются параличи мышц. Безветворный вирус несут в себе 5—8 процентов насекомых. Обитают клещи чаще всего в смешанном лесу с густым травянистым покровом, зарослями кустарника, скапливаясь вдоль дорог и тропинок на высоте 30—40 см. Могут быть занесены в дом, палатку с одеждой, в букетах цветов, ягодах, грибах...

Присасываясь хоботком к телу человека, клещи напиваются кровью и при этом со слюной вносят в организм вирус клещевого энцефалита. Укус их безболезнен, а поэтому незаметен.

Во время работы нужно стараться, чтобы клещи не заползали под

Остерегайтесь клещей и микробов

Каждое лето тысячи студентов, рабочих и служащих отправляются в районы Томской области, чтобы принять участие в строительных и сельскохозяйственных работах.

Смена трудового ритма, режима дня, условий жизни требует от организма человека определенных затрат, хотя окончательный результат летних работ положительно сказывается на здоровье. Но это произойдет только при условии соблюдения вами правил гигиены и профилактики заболеваний.

одежду, также необходимо через каждые час-полтора проводить само- и взаимопроверки. Присосавшихся клещей удаляют с помощью петли из нитки, предварительно смазав насекомое жиром. В течение первых трех суток необходимо обратиться в больницу для введения гамма-глобулина.

Помните, что клещевой энцефалит легче предупредить, чем лечить.

БРУЦЕЛЛЕЗ — заболевание общее для человека и животных. Микробы, вызывающие заболевание, называются бруцеллами. В организм человека они попадают через слизистые оболочки и кожу при самых незначительных повреждениях.

Особую опасность представляет сырое молоко, полученное от больных животных, а также приготовленные из него продукты. С момента заражения до появления пер-

вых признаков заболевания проходит 2—3 недели, иногда месяц. При заболевании отмечают слабость, головная боль, обильный пот, особенно ночью. Температура повышается до 39—40 градусов, держится несколько дней.

Точно установить заболевание бруцеллезом и отличить его от других болезней можно только при помощи лабораторных исследований.

Поэтому строго запре-

щается посещение животноводческих ферм. Молоко, купленное у частных лиц и привезенное с ферм, должно быть обезврежено кипячением.

ПРОФИЛАКТИКА ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ

К ним относится дизентерия, брюшной тиф и паратиф. Возникают в результате проникновения возбудителя через рот в кишечник человека вместе с зараженными пищевыми продуктами и

водой. Чаще заболевают нечистоплотные, не соблюдающие правил личной гигиены люди. Эту группу инфекций называют «болезнью грязных рук».

Поэтому перед едой, перед приготовлением пищи, после посещения туалета обязательно мойте руки с мылом; овощи и фрукты промойте проточной водой, а затем обдавайте кипятком.

Не пейте воду из нечистых источников, водоемов, лучше употребляйте кипяченую воду, соблюдайте сроки хранения и реализации продуктов питания и приготовления из них блюд, кипятите молоко, держите всегда закрытыми ведра и бачки с мусором и кухонными отходами.

Э. НЕХОРОШЕВА,
врач поликлиники № 7.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.