

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.

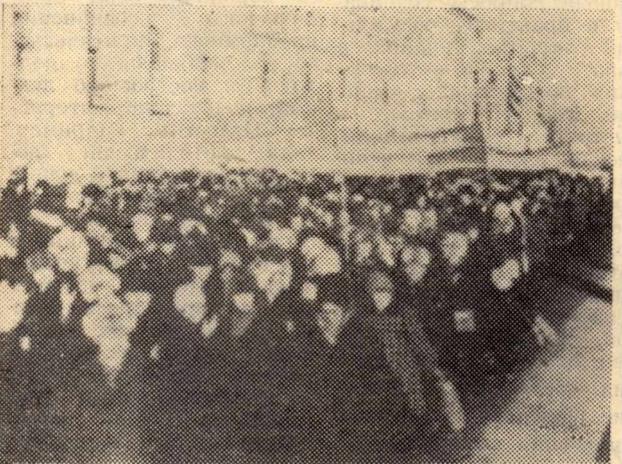
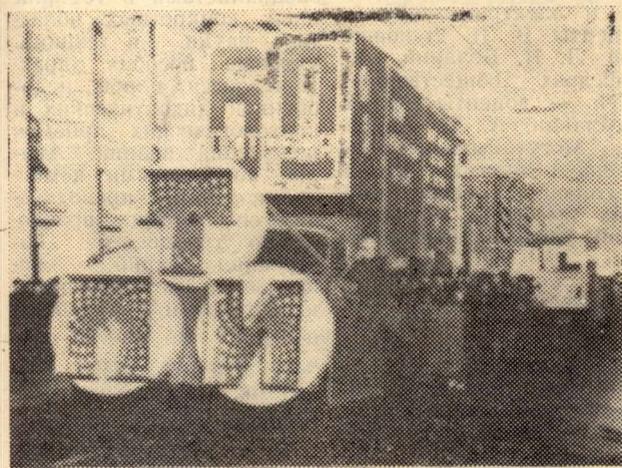
Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 9 ноября 1977 г., № 62 (2057)

ПОЛИТЕХНИКИ В ПРАЗДНИЧНЫХ КОЛОННАХ



В ОТВЕТ на Постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятой пятилетки» местком института широко развернул работу по организации среди подразделений института действенного социалистического соревнования в 1977 году. В коллективах факультетов, НИИ, кафедр, отделов были глубоко проанализированы итоги 1976 года, широко обсуждены и приняты к выполнению повышенные социалистические обязательства в честь 60-й годовщины Великого Октября.

На совместном заседании ректората, парткома, месткома и комитета ВЛКСМ выработано положение об условиях подведения итогов соревнования, указаны конкретные сроки его подведения, а также виды поощрения победителей. Производственно-массовая комиссия месткома, используя

материалы этого положения, в начале октября 1977 года провела семинар с представителями производственно-массовых комиссий подразделений и указала на их прак-

Завершить год успешно

тические задачи в этой области.

Решающий этап соревнования за достойную встречу 60-летия Великого Октября проходил в обстановке высокого трудового и политического подъема, вызванного всенародным обсуждением и принятием новой Конституции СССР.

Победителями социалистического соревнования в честь 60-й годовщины Великой

Октябрьской социалистической революции признаны факультет управления и организации производства, факультет автоматизации и вычислительной техники, химико-технологический факультет.

По НИИ первое место занял НИИ ЯФ.

Среди кафедр победителями названы кафедры парогенеростроения, физической и коллоидной химии, теоретической и экспериментальной физики, политэкономии.

По отделам и службам института лучшие результаты показали отдел книгохранения НТБ, переплетный участок ЭПМ, патентное бюро, отдел главного энергетика АХУ.

Первый этап соревнования успешно завершен, результаты будут учтены при подведении итогов за год. Коллективам подразделений надлежит изучить лучший опыт и направить усилия на достойное завершение плана второго года десятой пятилетки.

И. ЛИХАЧЕВ,
член месткома.

Я — ГРАЖДАНИН СОВЕТСКОГО СОЮЗА

В выборе не ошибся

О новой Конституции мы говорили много и заинтересованно, и, в первую очередь, конечно, о том, что для нас, молодых, особенно важно, — о праве на образование, труд, выбор специальности.

Я приехал в Томск поступать именно на электроэнергетику и в факультет ТПИ и именно на специальность «Кибернетика электрических систем». Но, честно говоря, мой выбор определила скорее популярность этой специальности, чем ее сущность, — что мог

я, вчерашний школьник, знать о кибернетике?

Стал учиться. И чем больше я узнавал, тем больше мне нравилась моя будущая специальность, появлялся интерес, потребность познакомиться с ней ближе, конкретнее. На втором курсе стал заниматься НИРСом на кафедре электрических станций.

Сейчас я учусь уже на пятом курсе, другого дела для себя не представляю. И радостно то, что мое желание, мой выбор совпадают и определяются потребностями обще-

ства, нуждами развития производства. Сейчас в стране растет тенденция к образованию крупных энергосистем, и без автоматизации, а значит, и без специалистов — это просто немыслимо.

Выпускники нашего факультета работают в крупных энергоуправлениях Москвы, Новосибирска, Кемерово и других городов страны.

Что касается меня, то я очень хотел бы работать на Зейской ГЭС.

С. ГУЩИН,
студент гр. 9431.

Неделя студентов

В этом году исполнился 31 год Международному Союзу студентов. Созданный в августе 1946 года на I Всемирном конгрессе студентов в Праге, Союз стал признанным авангардом прогрессивной студенческой молодежи.

МСС объединяет самые широкие слои студенчества всех континентов на антиимпериалистической платформе борьбы за мир, национальную независимость, демократию и прогресс.

Благодаря последовательному осуществлению принципов МСС, их поддержке подавляющим большинством студентов мира в силу многосторонней деятельности, отражающей интересы и чаяния широких масс студенческой молодежи планеты, происходит укрепление рядов МСС, рост авторитета и влияния в международном студенческом движении.

Совместным решением комитета ВЛКСМ и профкома в ТПИ 10—17 ноября традиционно, четвертый раз, проводится Неделя студентов ТПИ, посвященная Международной Неделе студентов.

В течение этой недели в аудиториях, красных уголках общежитий, в студенческих клубах будут проходить встречи и беседы, на которых политехники познакомятся с жизнью студентов других вузов страны, зарубежных стран. Гости из ТГУ выступят с лекцией «О жизни молодежи и студентов Франции».

Встречи со студенческими творческими и спортивными коллективами вузов города дополнят разнообразную программу.

Завершит неделю студентов митинг, посвященный Международному Дню студентов, который будет проходить 17 ноября в Доме культуры ТПИ.

В. МАШНИЧ.

ЭХО СОБЫТИЙ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

4 ноября в Доме культуры ТПИ состоялось торжественное заседание коллектива института, посвященное 60-летию Великого Октября. С докладом выступил ректор, профессор И. И. Каляцкий. Состоялось награждение победителей

социалистического соревнования, вручение медалей ветеранам труда. В заключение был дан праздничный концерт, подготовленный коллективами художественной самодеятельности института.

СНОСЯТСЯ БАРАКИ

Накануне праздника в нашем институте снесен еще один старый барак по ул. Вершинина, 72. Жильцы его переехали в 9-этажный дом в микрорайоне Каштак.

КОНКУРС НИРС

В институте начался конкурс на лучшую научную работу студентов I, II и III курсов. Для организации и проведения конкурса утвержден оргкомитет под председательством доцента М. Е. Тотьменинова, члена совета НИРС института.

Это уже четвертый барак по ул. Вершинина, жильцы которых справили новоселье в новых благоустроенных квартирах.

А. АНТОНОВА.

В НИИ и на факультетах создаются оргкомиссии для организации и проведения конкурса студенческих работ в своих подразделениях.

Итоги институтского конкурса будут подведены к 1 декабря.

ЗАСЛУЖЕННАЯ НАГРАДА

По итогам смотра-конкурса на лучшую комнату боевой и трудовой славы, проведенного Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР в ознаменование 60-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, наш ин-

ститут награжден грамотой и вымпелом Минвуза РСФСР. Институту присуждена третья премия в размере тысячи рублей, которая будет использована на расширение и оформление экспозиции комнаты боевой и трудовой славы.

Л. ИВАНОВА.

ЭХО СОБЫТИЙ

БАРЕЛЬЕФ КИРОВА —

НА ЗДАНИИ ТПИ



Аттестата об окончании гимназии он не имел и поэтому, по совету студента Томского технологического института, он решил поступить на вечерние общеобразовательные курсы при институте. В конце декабря 1904 года он подал прошение томскому губернатору о выдаче ему свидетельства о политической благонадежности для поступления на курсы. Получил его 10 января 1905 года. Но было уже не до учебы.

2 ноября, в канун празднования 60-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, в нашем институте состоялся торжественный митинг по случаю открытия мемориальной доски, посвященной памяти замечательного революционера, выдающегося деятеля Коммунистической партии и Советского государства С. М. Кирова.

Восемнадцатилетний юноша Сережа Костриков приехал в Томск, мечтая стать инженером.

Началась первая русская революция, и Сергей Костриков принял в ней самое активное участие. 12 января 1905 года Томский комитет РСДРП проводит митинг, а 18 января — демонстрацию солидарности с петроградскими рабочими. Одним из организаторов митинга и демонстрации был С. М. Киров.

Общеобразовательные же курсы он посещал, как вольнослушатель. Наконец, 2 февраля заведующий курсами В. С. Титов послал ходатайство о зачислении Кострикова на курсы. А в ночь

со 2 на 3 февраля, когда проводилась сходка Томского комитета РСДРП, на которой подводились итоги и намечались планы дальнейшей революционной работы, участники сходки, в том числе Сергей Миронович, были арестованы полицией. Однако уже весной 1906 года под руководством С. М. Кирова была организована подпольная типография на Аполлинарьевской (ныне Студенческой) улице. Среди организаторов типографии были и студенты-технологи — об этом участникам митинга рассказала преподаватель кафедры истории КПСС Г. С. Тофорова.

Секретарь партийного комитета ТПИ профессор В. Я. Ушаков доложил собравшимся, что за 42 года, в течение которых институт носит имя выдающегося революционера-ленинца С. М. Кирова, коллектив института добился значительных успехов во всех сферах деятельности, сообщил о перспективах развития института, рассказал, с какими результатами институт подходит к празднованию 60-летия Советской власти.



От имени многотысячного студенческого коллектива ТПИ выступил ленинский стипендиат студент III курса АЭМФ Сергей Ткалич. Он подробно рассказал о деятельности комсомольской организации института, о том, как живут, учатся, работают и отдыхают студенты нашего института.

Все выступающие выразили твердую уверенность, что коллектив Томского ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института и впредь будет достойно носить имя пламенного революционера и коммуниста С. М. Кирова.

С. ГАРИФОВ,
НА СНИМКАХ: мемориальная доска; выступает Г. С. Тофорова; участники митинга слушают выступление студента С. Ткалича.
Фото С. Горелова.



СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ МЕТОДИКУ ПРЕПОДАВАНИЯ

НА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ лекции порой растворяются в пространных рассуждениях о нерешенных проблемах и различных точках зрения. Но тем острее возникает необходимость взаимосвязи проблемного, критического и обобщающего подходов. С другой стороны, известны факты недооценки этого вопроса на некоторых кафедрах. Такие недостатки в методике чтения лекций по общеобразовательным дисциплинам — математике, физике, химии — связаны с несовершенством учебных пособий по этим дисциплинам. Написанные нередко крупными специалистами в тех или иных конкретных областях науки и техники, учебные пособия характеризуются порой недооценкой дидактических и психологических приемов изложения знаний. Анализ предметными комиссиями опыта преподавания способствует преодолению трудностей построения лекций, связанных с методическими недостатками учебных пособий. Во многих случаях, однако, такой анализ оказывается недостаточным.

В институте существует хороший опыт органического соединения проблемного, критического и обобщающего подходов к построению лекций, изложению материала. Известны, например, такие методические достоинства лекций доцентов Н. Г. Смирнова и Л. И. Киселева на кафедрах политекономии и научного коммунизма. Такая методика построения лекций прослеживается и во многих лекционных курсах по общественным общетехническим и профилирующим дисциплинам. Но следует признать, что передовой методике изложения материала.

Современное развитие советской педагогики требует применения в лекциях анализа проблемной ситуации в науке. Это активизирует познавательный процесс, помогает формированию навыков творческого мышления. Актуальной является задача критического сопоставления различных точек зрения. При этом сохраняется все свое значение требование социалистического обобщения выводов современной науки. Конечно, не всем лекторам удается преодолеть значительные методические трудности в построении таких лекций. Обобщающие выводы по теме

Какими чертами характеризуется методика чтения лекций этими лекторами? Какие методические приемы изложения знаний могут быть использованы и другими преподавателями? Подобные вопросы возникают в практике обсуждения открытых лекций, в работе учебно-методических предметных комиссий. Осуществляемая в институте учебно-методическая работа обеспечивает достаточно высокий уровень преподавания. Нельзя не видеть, однако, источники таких негативных явлений, как низкая качественная успеваемость части студентов, недостаточный обмен опытом преподавания, медленное внедрение передовой методике изложения материала.

Задачи дальнейшего повышения качества преподавания обуславливают необходимость глубже анализировать и обобщать опыт методики обучения в свете требований, связанных с дальнейшим развитием высшего образования в стране.

А. ФУРМАН,
член научно-методического совета института.

ГОВОРЯТ ПОБЕДИТЕЛИ СОРЕВНОВАНИЯ

СЕКРЕТ—В СИСТЕМЕ

НА КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ факультета среди победителей социалистического соревнования был студент V курса А. Пушкаренко.

Он поделился секретами умелого сочетания хорошей учебы и общественной работы.

— Не знаю, скажу ли я что-нибудь новое, но главное, на мой взгляд, это система. Занимаюсь я каждый день не меньше четырех часов.

На I и II курсах, имея хорошую подготовку по

математике, физике и химии, особенно налегал на те немногие специальные дисциплины, которые нам преподавались. Без знания основ трудно было бы потом постигать предметы специальности.

На первых порах была трудность в работе с литературой, но теперь выработались какие-то свои правила. Следую, в основном, советам старшекурсников, которые ориентировали нас еще в первый год учебы.

На III—IV курсах уче-

ба занимает больше времени. Специальные курсы требуют много знаний, приходится работать с массой учебников и постоянно поступающей информацией. Занимаясь научно-исследовательской работой, это тоже помогает глубже разбираться во многих вопросах.

Четко выработанная система помогла мне избежать «хвостов», и понятия «зачетная неделя», «сессия» не приводили в уныние — все сдавалось вовремя. Вот уже пятый

год сдаю экзамены без троек. И еще скромный совет, придерживаясь которого можно получить, как мне кажется, больше эффективности в работе; заниматься с 9 утра до 12 дня и от 17 до 19-ти. В это время, по мнению ученых, мозг работает лучше, можно больше запомнить. Остальные часы занимает знакомство с вспомогательной литературой и отдых.

Записала Т. БЕРЕГОВЫХ, член сектора соцсоревнования МСФ.

ЧЕТВЕРТЫЙ ГОД «ФОНОНА»

Уже четвертый год в общежитии физико-технических студентов функционирует студенческий клуб первокурсников. За этот период гостями клуба были такие видные ученые, как А. А. Воробьев, Б. Н.

Родимов, А. А. Фатихов, П. А. Черданцев, Г. А. Лисин и другие.

Основная цель заседаний — познакомить студентов с проблемами современной физики, развиваемыми в ТПИ. Первокурсники видят, как широк горизонт научной деятельности, раскрывающийся перед ними, сколько нерешенных проблем еще в любой

теории. Это заставляет задумываться уже с самого начала учебы, ответственнее подходить к занятиям.

Двадцать второго октября состоялось первое заседание клуба «Фонон» в этом учебном году. Уже традицией стало, что первую беседу проводит старейший профессор нашего института

Борис Николаевич Родимов. И, как обычно, его выступление было очень интересным. Борис Николаевич рассказал о своих работах в области биофизики, о влиянии тяжелой воды на организм человека, животных и растений о возможных перспективах внедрения этого открытия в сельском хозяйстве и медицине.

Такие лекции приходят слушать не только первокурсники, но и студенты старших курсов. В этом семестре намечено прослушать беседы Л. А. Филимонова «О кварках», А. Д. Коженикова «Синхротронное излучение».

А. МАРКОВ,
гр. 0660.

ОБЩЕЖИТИЕ — ЗАБОТА КОММУНИСТОВ

КАЧЕСТВО подготовки специалистов для народного хозяйства зависит от эффективности всей системы обучения и коммунистического воспитания студентов. Любые недостатки в этой системе проявляются, в конечном счете, в снижении профессиональных и моральных качеств инженера. Комплексность системы коммунистического воспитания, сформулированная решениями XXV съезда КПСС, в условиях высшего учебного заведения предполагает:

— единство трудового, идейно-политического и нравственного воспитания;

— преемственность и непрерывность различных форм воспитательных воздействий, направленных на студентов различных курсов, различных групп;

— непротиворечивость различных форм профессионального и идейно-политического воспитания;

— индивидуальный подход к каждому студенту;

— развитие активных форм воспитания и самовоспитания.

В институте уже много лет действует «Программа воспитания студентов на весь период обучения». Именно на основе программы координируются усилия администрации и различных общественных организаций в деле коммунистического воспитания студентов. И там, где нарушается эта координация, всегда обнаруживается разрыв в учебном и воспитательном процессах.

На электроэнергетическом факультете традиционные формы обучения и воспитания, сложившиеся на протяжении многих лет, в последние годы стали давать осечку. Об этом свидетельствует и низкая успеваемость студентов факультета, и низкое качество учебы, и малое количество отличников, и происшествия в общежитиях.

Одной из главных причин этого явления следует считать ослабление чувства персональ-

ной ответственности значительной части преподавателей за качество подготовки инженерных кадров. Некоторые преподаватели факультета неизменно стремятся уклониться от участия в воспитательном процессе. Несколько характерных примеров проиллюстрируют это со всей очевидностью.

Большинство преподавателей факультета крайне редко бывают в общежитиях. Заведующие профилирующими кафедрами профессор М. А. Мельников, доценты Р. И. Борисов, П. Т. Анохин посещают общежития, в основном, по праздникам. Эти визиты в большинстве случаев заключаются только в том, чтобы как можно быстрее пройти по коридорам и отправиться домой с сознанием выполненной неприятной обязанности. Глядя на своих руководителей, так же поступают и молодые сотрудники. А

кураторов учебных групп старшего преподавателя Л. Г. Милюшкина, старшего научного сотрудника Б. Г. Третьякова, и о. доцента В. В. Прокопчика студенты в этом году еще ни разу не видели в общежитии.

На факультете нарушен принцип комплектования коллектива кураторов учебных групп. Так, среди 35 кураторов учебных групп младших курсов только 3 коммуниста, 7 доцентов, а треть кураторов — это инженеры и аспиранты.

Практически не используют сотрудники факультета для воспитательной работы такие формы, как выступления по факультетскому радио, в стенной газете, лекции и беседы в красном уголке на идеологические, нравственные, патриотические темы. В красных уголках общежитий в прошедшем году не состоялось ни одной встречи с преподавателя-

ми факультета, хотя запланированы были беседы доцентов Н. В. Лисецкого, В. Ф. Куцупаленко, Р. А. Вайнштейна, Р. И. Борисова и других.

Стремясь помочь студентам в организации фотоклуба в общежитии, кафедре электрических систем было поручено передать часть неиспользуемого фотооборудования. Однако уже прошло два месяца со дня заятий, а руководство кафедры все еще ведет «бумажную» войну с этим решением.

Доценту Л. И. Пилецкому в этом учебном году в связи с подготовкой к празднованию 60-летия Великого Октября было поручено небольшое и вполне конкретное дело. Однако на это он заявил: «Если будет время — сделаю».

Подобные примеры можно продолжать и далее. Все они говорят об одном — о снижении персональной ответственности преподавателей фа-

культета в воспитательном процессе.

Принципиальный разговор о состоянии воспитательной работы на факультете состоялся на недавнем партийном собрании.

Для коренного изменения положения дел разработан конкретный план мероприятий. Руководство коллективом кураторов поручено декану коммунисту Н. П. Волкову. Ответственным за воспитательную работу в общежитиях назначен член партбюро П. В. Лапин. Пересматривается состав кураторов учебных групп. На эту работу направляются наиболее опытные преподаватели, коммунисты. Руководство работой редакционной коллегии стенной газеты поручено коммунисту Т. Ю. Могилевской. Корректируются планы учебно-воспитательной работы кафедр.

Выполнение намеченных мероприятий должно помочь факультету исправить недостатки в воспитательной работе.

В. ЛИТВАК,
секретарь партбюро
ЭЭФ.



Человек на своем месте

В трудное послевоенное время пришла в наш институт Екатерина Савельевна Горобец. 27 лет проработала она техничкой на кафедре исторической геологии.

Пять лет назад Е. С. Горобец была назначена на должность комманданта 1 и 6 учебных корпусов. Такой заботливой хозяйки на геологоразведочном факультете еще не было. Любит Екатерина Савельевна свою работу. Ее можно увидеть в корпусах и рано утром, и поздно вечером. Могла бы найти другую работу, где заработок побольше, но считает, что не в деньгах дело.

В ее корпусе во всем порядке. Каждый стол, стул, шкаф имеет определенное место. В помещениях чисто и уютно. Строго контролирует Екатерина Савельевна работу техник. Каждый случай нерадивой уборки помещения рассматривается ею

как чрезвычайное происшествие.

Много внимания уделяет Екатерина Савельевна сохранности социалистической собственности. Все находится под ее контролем. Вовремя заметит она неисправность электропроводки, отопительной системы, не пройдет равнодушно мимо расшатанного стула, поцарапанного стола, отвалившейся штукатурки.

За время работы Екатерины Савельевны учебные корпуса факультета заметно похорошели. Во многих учебных аудиториях и в лабораториях установлена новая мебель. Большинство помещений капитально отремонтировано. Прекрасно оформлен вестибюль 1 корпуса. И во всем этом немалая заслуга Екатерины Савельевны.

А текущий ремонт помещений? Всем известно, сколь хлопотное это дело: отсутствие рабочей силы, нехватка материа-

лов, сжатые сроки. Однако, не было еще случая, чтобы корпуса остались бы не отремонтированными к началу учебного года.

Под особым контролем Е. С. Горобец находятся благоустроительные работы, проводимые на территориях, прилегающих к 1 и 6 учебным корпусам. Знает она каждое деревце, каждый кустик на своей территории. Участок Е. С. Горобец всегда в образцовом порядке.

Ценят и любят на факультете Екатерину Савельевну. Наверное, нет в коллективе ГРФ человека, который бы не обращался к ней за помощью в хозяйственных вопросах. Идут к ней и по служебным делам, и за житейским советом.

В. БЕРНАТОНИС,
председатель профбюро ГРФ,
А. САЗОНОВ,
член профбюро.

В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ МНОГО СПОРЯТ о техническом прогрессе, о том, куда ведет современный мир наука. Выгоды и прогнозы некоторых буржуазных ученых пессимистичны. Они указывают, например, что в США, которые недавно торжественно отметили 200-летие, и где «качество жизни» по сравнению с другими капиталистическими странами, по их мнению, наиболее высокое, большие города стали мало пригодны для жизни. Мало того, «разрушительный» прогресс давно перешагнул границы больших городов и беспощадно вторгается в природу. Пройдет немного времени, и природа будет полностью уничтожена, — полагают американские ученые.

Действительно, за последние тридцать лет в мире израсходовано природных ресурсов в три раза больше, чем за всю историю цивилизации. Древесины только в нашей стране потребляется в сутки миллион кубометров.

Мы попросили началь-

ника НИСа ГРФ А. М. Сазонова рассказать, какие задачи по охране окружающей среды решаются учеными факультета.

— Хорошо известно, — сказал он, — что до революции и в нашей стране поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, а в особенности их эксплуатация, велись отнюдь не щадящими природу методами.

С первых лет Советской власти охрана окружающей среды стала делом государственной важности. Статьи, касающиеся охраны окружающей среды, записаны в новой Конституции СССР.

Ученые и студенты нашего факультета сейчас успешно работают над одиннадцатую научно-исследовательскими темами, которые входят в комплексную программу «Охрана и использование земных недр».

Наша задача состоит в том, чтобы создать такие методы поиска и разведки месторождений, которые были бы эффективны не только с точки зрения обнаружения природных богатств, но и позволили бы свести к минимуму ущерб,

причиняемый природе, среде обитания человека.

Разработкой таких методов заняты практически все кафедры фа-

культета. Широкую известность и большое практическое применение находят гидрогеохимические методы, разрабатываемые под руководством профессора П. А. Удодова. С их помощью в районе Томска открыты крупные запасы подземных вод. Сейчас сотрудники кафедры ведут наблюдения за режимом и охраной подземных вод от загрязнения. Работами для Томской области, в частности, исследованием грунтов под основание Томского нефтехимического комплекса с использованием разрабатываемых кафедрой геофизических методов

разведки, занимается коллектив под руководством профессора Д. С. Микова. Более десяти лет работают над изучением руд и изменением

ва кафедр факультета. Мы работаем над шестью темами комплексной программы «Охрана и использование земных недр». «Золотой» тема-

на факультета. Мы работаем над шестью темами комплексной программы «Охрана и использование земных недр». «Золотой» тематике посвятили свои исследования видные ученые факультета С. С. Ильенко, А. М. Кузьмин, В. К. Черепнин, В. И. Баженов, И. В. Кучеренко, Г. А. Иванкин, Д. С. Минов, Л. Я. Ерофеев, Б. Д. Васильев, Г. В. Шубин и другие.

На основе комплексных геолого-геофизических и геохимических исследований месторождений золота Сибири в НИИ разрабатываются тектоно-магматические, минералого-геохимические и геофизические критерии прогнозирования золотого оруденения. Здесь проводятся широкие изыскания по совер-

шению новых эффективных методов поисков скрытого оруденения и оценке перспектив глубоких горизонтов действующих месторождений с использованием нейтронно-активационных и ядерно-физических методов анализа вещества на базе ядерного реактора ТПИ. Разработкой и внедрением этих методов в практику занимается коллектив под руководством Н. Ф. Столбовой.

Развитие методов термобарогеохимии, гидрогеохимии и геофизических методов, комплексное их применение резко сократит объемы физических работ на природных объектах, и тем самым значительно снизит отрицательное влияние воздействия человека на природу в период поисков и разведки месторождений. В этом выражается забота ученых нашего факультета об окружающей среде, о Земле, на которой предстоит жить и работать не только нам, но и нашим внукам и правнукам.

Беседы с геологами вел С. ХАБИБУЛИЦ,

ЗА СТРОКОЙ ПРИРОДА БУДЕТ ЖИТЬ



Грамоты альпинистам

В ОЗНАМЕНОВАНИЕ 60-ЛЕТИЯ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ сотрудники института, достигшие высоких спортивных результатов по альпинизму, награждены грамотами.

ского Союза — пик Коммунизма, пик Ленина, пик Е. Корженевской.

Грамотой областного совета СДСО «Буревестник» за восхождение на пик Ленина, посвященное 60-летию Октябрьской революции, и высочайшую вершину страны — пик Коммунизма — награжден инженер НИИ ВН А. Л. Пугачев.

Б. МИХАЙЛОВ.

ИНСТИТУТ НА 1977, ЮБИЛЕЙНЫЙ, ГОД принимал повышенные социалистические обязательства: подготовить 2800 значков ГТО. К празднованию 60-летия Великого Октября подготовлено 2983 значка, что составляет 106,5 процента годового обязательства. Выполнили годовые планы студенческие коллективы ЭФФ, ГРФ, ЭЭФ и ФТФ. Среди коллективов сотрудников института справились с намеренными планами АЭМФ, НИИ ВН, МСФ, ХТФ, ЭЭФ, НИИ ЯФ, ТЭФ.

К сожалению, имеются и такие факультеты, которые не подготовили ни одного сотрудника — значки-

Отряд значкистов

ста ГТО за весь прошлый год и за 10 месяцев текущего юбилейного года. Это коллективы сотрудников ФТФ, УОПФ, НИИ ЭИ, ЭФФ в 1976 году подготовил 25 значков ГТО, а в этом году пока не подготовлено ни одно-

Д. МОРАВЕЦКИЙ, ответственный за учет и оформление по комплексу ГТО.

Впереди — новая работа

В преддверии большой и знаменательной даты — 60-летия свершения Великой Октябрьской социалистической революции на АВТФ прошло отчетно-выборное собрание ДОСААФ. С отчетным докладом выступил председатель комитета ДОСААФ Ж. Адильбеков. Докладчик указал на то, что организация молодых патриотов играет большую роль в подготовке и обучении юношей и девушек к защите Родины, приобщении их к массовым техническим профессиям, имеющим военно-прикладное значение.

Большое место в докладе было уделено работе комитета за прошедший год. За это время многое сделано: изготовлены стенды, выпущены фотомонтаж и фотозащиты, посвященные сборам старшекурсников

ко Дню Победы. Проведена военизированная эстафета. Комитет организовал вечер встречи ветеранов войны. Большие усилия были приложены к восстановлению радиокласса, набрана группа по подготовке радиотелеграфистов. Начинает функционировать радиостанция ТПИ, туда приглашаются все желающие.

По итогам года комитет ДОСААФ АВТФ занял 3-е место. Это большая заслуга членов комитета ДОСААФ. Огромную помощь оказывает партийная организация АВТФ, ответственный за работу В. Ф. Аникин, и военная кафедра, ответственный майор В. М. Сыпченко.

Были отмечены недостатки, намечены пути исправления.

После собрания члены комитета обсудили план дальнейшей работы. Надеемся, что новый комитет не уронит честь своего факультета.

В. ВАСИЛЬЕВ,
С. КАРАЛАШ,
студенты АВТФ.

ЧЕЛОВЕК ХОЧЕТ ЗНАТЬ ВСЕ. Больше того: ему нужно знать все! Хотя бы в той отрасли науки, в которой он работает. Но как узнать интересное, если нужные сведения в каждой области — это лавина, растущая с огромной быстротой, если эти сведения находятся в тысячах журналов, книг, бюллетеней. В наше время уже невозможно обойтись без помощи путеводителей, подсказывающих, где найти нужный материал, — без библиографических указателей, справочников, специальных журналов. Познакомиться с этими путеводителями можно в справочно-библиографическом отделе научно-технической библиотеки института. Здесь читатель может получить помощь в подборе литературы на определенную тему к лекциям,

ЛОЦМАН В КНИЖНОМ МОРЕ

дипломным и научным работам, к докладам и беседам, к массовым мероприятиям, которые организованы в группе, в институте.

Дежурные библиографы дают консультации по вопросам поиска литературы к определенной теме, по методике самостоятельной работы с библиографическими изданиями, оформлению списков литературы к курсовой, дипломной и научной работе, использованию справочно-библиографического аппарата библиотеки. Можно получить справку о наличии интересующей книги в библиотеке института или в других библиотеках города, уточнить ав-

тора книги или статьи, ее название, журнал или сборник, где она опубликована и др.

К подсобному справочному фонду и картотекам открыт свободный доступ читателей. Этот фонд отдела насчитывает свыше 40 тысяч информационно-библиографических и справочных изданий. Здесь представлены полные собрания сочинений и тематические сборники К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, партийных документов, постановлений Пленумов ЦК, отчеты съездов ЦК КПСС. Исключительно важную роль играют энциклопедии.

Библиотека располагает массой справочных изданий и словарей. Имеются различные путеводители, адресные книги, календари («Москва — краткая адресная книга», «Улицы Ленинграда», «Календарь знаменательных и памятных дат» и др.).

С особой тщательностью в фондах подобраны библиографические и информационные издания: «Книжное обозрение», «Книжная летопись», «Летопись журнальных статей», «Летопись газетных статей», «Реферативные журналы», «Экспресс-информация», «Сигнальная информация», разнообразие тематические указатели литературы и другие библиографические пособия.

Картотеки содержат около полумиллиона карточек с описаниями статей, ежегодно пополнясь на 35—40 тыс. названий. В них содержится самая новая информация, опубликованная на страницах газет, журналов, «Трудов» и «Ученых за-

писок». Картотеки отражают статьи по основным тематическим разделам, профильным для института: физике, геологии, электротехнике, радиоэлектронике, энергетике, организации производства, производственной химии, вычислительной технике. Имеется предметная картотека «Химические науки».

Картотека истории ТПИ облегчит поиск материала о нашем институте.

Картотека «Персоналия» собрала литературу о жизни и деятельности выдающихся ученых. Имеются также картотека сокращений, предназначенная для расшифровки наименований периодических изданий, организаций, учреждений, учебных заведений, архив выполненных справок, хранящий карточки для повторного использования, и другие.

Справочно-библиографический отдел составляет библиографические указатели и списки литературы: библиографические указатели литературы, трудов ученых института, указатели трудов, изданных институтом; тематические списки литературы по важнейшим научно-техническим проблемам института, составленные по заявкам кафедр.

Отдел активно ведет пропаганду библиотечно-библиографических знаний, организуя занятия со студентами института.

Справочно-библиографический отдел работает с 9 до 20 часов, кроме воскресенья, расположен в 210 комнате НТБ, телефон 92-3-78.

А. БАРАШКОВА, зав. справочно-библиографическим отделом НТБ.



ПЕРВЫЙ СНЕГ. Фото С. Горелова.

КИНОЭПОПЕЯ НА ЭКРАНЕ

Накануне 60-летия Октября на экраны нашего города вышел четырехсерийный фильм «Солдаты свободы». Новая киноэпопея режиссера Юрия Озерова, знакомого зрителям по фильму «Освобождение», продолжает рассказ о «битве века». В фильме запечатлены крупнейшие военные операции последних двух лет войны — Яссо-Кишиневская, положившая начало освобождению Юго-Восточной Европы, и Карпатско-Дуклинская, в ходе которой советские войска пришли на помощь восставшей Словакии.

Киноэпопея «Солдаты свободы» — уникальное в своем роде кинопроизведение. Впервые в практике мирового кино над одним фильмом работали кинематографисты семи стран — ГДР, Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, Со-

ветского Союза и Чехословакии.

Исторических деятелей в фильме сыграли видные советские и зарубежные актеры. Это народный артист СССР Михаил Ульянов (маршал Жуков) и народный артист РСФСР Владлен Давыдов (маршал Рокоссовский). С большой теплотой и сердечностью сыграл роль генерала Брежнева народный артист СССР Евгений Матвеев. Народный артист СССР Иван Любезнов создал колоритный образ маршала Толбухина, а народный артист Грузинской ССР Яков Трипольский выступил на экране в роли Сталина. Образ маршала Конева создал народный артист РСФСР Виктор Авдюшко, роль генерала Гречко сыграл заслуженный артист РСФСР Василий Лановой.

«Три года жизни мы



отдали фильму... Теперь, когда все осталось позади, когда фильм уже на пути к зрителю, каждый из нас с особой силой надеется на то, что наша работа не была напрасной, что «Солдаты свободы» — фильм, о котором мы все мечтали, — найдет отклик в сердцах людей...» (режиссер Юрий Озеров).

1 и 2 серии фильма «Солдаты свободы» с успехом прошли по экранам города. Сейчас в кинотеатре «Родина» демонстрируется третий и четвертый фильмы киноэпопеи.

Т. СЛЕСАРЕВА, методист управления кинофикации.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ДЛЯ ПРОФСОЮЗНОГО АКТИВА ЧИТАЕТСЯ ЦИКЛ ЛЕКЦИЙ ПО ТРУДОВОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РСФСР.

Рабочее время. Время отдыха — 17 ноября.

Зарботная плата. Гарантия и компенсации — 1 декабря.

Трудовая дисциплина. Охрана труда. Труд женщин. Труд молодежи. Льготы для обучающихся без отрыва от производства — 15 декабря.

Трудовые споры — 29 декабря.

Лекции проводятся в 227 аудитории гл. корпуса. Читает старший преподаватель кафедры экономики и организации промышленного производства З. И. Кошко.

Начало в 17 часов. Приглашаются руководители подразделений и отделов ТПИ и НИИ при ТПИ.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (ком. 210), тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К307601 Заказ № 3347

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.